САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs
CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
Koste Racine 16b, 11000 Belgrade

1/12.2.1. НАСЛОВНА СТРАНА

1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6, 11000 Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд – Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас – град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола – Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ПГД** Пројекат за грађевинску дозволу
Назив и ознака дела пројекта:	**ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ** **1/12.2 Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица путничка**
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. Немањина 6/IV, 11000 Београд, 351-02-03602/2020-09
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор, Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-0104 943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139 Date: 2021.08.02 15:37:05 +02'00'
Одговорни пројектант:	Милош Бошковић, маст.инж.арх.
Бр. лиценце:	300 A00118 19
Потпис:	Miloš Bošković 197000923-02 04992710181 2021.07.30 15:42:39 +02'00'
Број дела пројекта:	2020–250–АРХ–1/12.2
Место и датум:	Београд, април 2021. год.

CeS.TRA

ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

1/12.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ АДАПТАЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ ЗГРАДЕ ЗА СС И ТК У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ СУБОТИЦА ПУТНИЧКА

Објекта: Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС” бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. Закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019), извршена је техничка контрола предметне документације, од стране предузећа CESTRA d.o.o. Београд.

ПРОЈЕКАТ СЕ ПРИХВАТА

Вршилац техничке контроле: CESTRA d.o.o,
Макензијева 57, Београд

Број лиценце: 351-02-03374/2020-09 од 18.03.2021.

Одговорно лице/Заступник: Директор:
Драган Милић, дипл.грађ.инж.

Потпис:

Вршилац техничке контроле: Зорица Ромић-Алавантић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: 300 P894 18

Потпис:

Број техничке документације: A10312-61/21

Место и датум: Београд, 2021.

1/12.2.2. САДРЖАЈ

1/12.2.1.	Насловна страна
1/12.2.2.	Садржај
1/12.2.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
1/12.2.4.	Изјава одговорног пројектанта
1/12.2.5.	Текстуална документација
1/12.2.5.1.	Технички опис
1/12.2.6.	Нумеричка документација
1/12.2.6.1.	Табеларни приказ површина
1/12.2.6.2.	Предмер и предрачун радова
1/12.2.7.	Графичка документација

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

1/12.2.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ 1/12.2 – Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица путничка,** који је део **ПГД** – пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас – град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола – Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Милош Бошковић, маст.инж.арх._____ бр. лиценце: 300 A00118 19

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. Београд, Немањина 6/IV
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор, Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	
Број техничке документације:	2020–250–АРХ–1/12.2
Место и датум:	Београд, април 2021. год.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

1/12.2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Као одговорни пројектант **ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ 1/12.2 – Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица путничка,** који је део **ПГД** – пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас – град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола – Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци,

Милош Бошковић, маст.инж.арх.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим локацијским условима:
   Бр: ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14, од: 06.04.2020.
   Бр: ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14, од: 07.04.2020. – Решење о исправци грешке.
   Бр: ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14, од: 08.05.2020.
   Бр: ROP-MSGI-931-LOCA-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14, од: 29.05.2020.
2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
3. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама

Одговорни пројектант:	Милош Бошковић, маст.инж.арх.
Број лиценце:	300 A00118 19
Потпис:	
Број техничке документације:	2020–250–АРХ–1/12.2
Место и датум:	Београд, април 2021. год.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

1/12.2.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

1/12.2.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

ИНВЕСТИТОР:
„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6, 11000 Београд

НАРУЧИЛАЦ:
Конзорцијум фирми:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) &
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)

ОБЈЕКАТ:
Пруга Београд – Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас – град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола – Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци

ПРОЈЕКТАНТ:
Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Немањина 6; 11000 Београд

ТЕХНИЧКИ ОПИС
уз 1/12.2 пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица путничка

УВОД:

Као документациона основа за израду Пројекта коришћени су:

- Постојећа студијска, планска и техничка документација стања инфраструктурних капацитета отворене пруге и службених места магистралне пруге Е85 (Београд) – Стара Пазова - Нови Сад – Суботица – државна граница – (*Kelebia*), на деоници Нови Сад – Суботица – Државна граница (Келебија)
- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-испра-вка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон и 9/2020)
- Закон о железници ("Службени гласник РС" бр.41/2018)
- Закон о безбедности и интероперабилности железнице ("Службени гласник РС" 104/2013, 66/2015-др.закон, 92/2015, 113/2017-др.закон и 41/2018-др.закон)
- Правилник о елементима јавне железничке инфраструктуре ("Службени Гласник РС" бр.30/2019)
- Правилник о техничким условима и одржавању горњег строја железничких пруга ("Службени гласник РС", бр. 39/2016 и 74/2016)
- Правилник о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга ("Службени гласник РС", бр. 39/2016 и 74/2016)
- Правилник о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објека-та, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама ("Службени гласник РС", бр. 22/2015)
- European Commission: The technical specification for interoperability relating to accessibil-ity of the Union's rail system for persons with disabilities and persons with reduced mobility. Official Journal of the European Union, (2014)

као и сви други важећи закони, прописи и стандарди који регулишу предмет пројектовања, а у недостатку домаће регулативе Европски прописи, објаве и норме у складу са рангом и значајем пројектоване пруге као дела Трансевропске железничке мреже.

Као подлога за израду пројекта коришћени су :

- Пројектни задатак Инвеститора
- Допис "Инфраструктуре Железнице Србије" ад, од 08.10.2018. године, којим су ближе дефинисани захтеви Инвеститора
- Локацијски услови бр. 350-02-00031/2020-14 од 06.04.2020.године
- Ажурне топографске подлоге
- Нацрт Идејног пројекта
- Утврђено постојеће стање на локацији предвиђеној за изградњу новог објекта

ОПИС ТЕХНОЛОГИЈЕ РАДА У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ СУБОТИЦА

Према предложеном решењу, за разлику од постојећег стања, путничка и теретна станица требало би да у функционалном погледу буду потпуно одвојене.

У путничкој станици, пријем и отпрема, као и контролни и инспекцијски прегледи међународних возова, обављају се на колосецима 2 и 3, између којих је перон дужине 400m. Ови капацитети налазе се паралелно са зградом царине. Ту се врши по потреби и замена вучних возила, смена возопратног особља, контролно – технички преглед и намирење, остављање и преузимање курсних кола код транзитних возова.

У путничкој станици врши се раздвајање теретног саобраћаја од путничког, тако што су за пролаз теретних возова, без задржавања, предвиђени колосеци 6 и 7.

У теретној станици формиране су посебне групе за пријем и отпрему међународних теретних возова, унутрашњих теретних возова, ранжирна, манипулативна и помоћна група. Пријем и отпрема, као и контролни и инспекцијски прегледи међународних транзитних и директних возова (који се расформирају и формирају у Суботици), обављају се на колосецима пријемно – отпремне групе за међународни саобраћај која има 5 колосека минималних корисних дужина 750 m.

Организација и технологија рада при вршењу граничних контрола подразумева да ће у перспективи сви законски, подзаконски и остали нормативни акти и споразуми бити прилагођени за брзу и ефикасну контролу граничних органа Србије и Мађарске. Поред тога државни органи биће технички опремљени тако да сву контролу могу да врше и при кретању воза, што подразумева и споразумевање из воза са стационарним центром.

Код долазећих путничких возова из Мађарске, контрола државних органа обе земље може да започне још од Будимпеште и да буде завршена до Суботице. Код одлазећих возова из Србије, државни органи излазну контролу могу да отпочну у Врбасу или Новом Саду (у зависности од тога да ли воз у Врбасу стаје) и да исту до Суботице заврше.

Минимално задржавање роба на граничним прелазима може да се омогући само кроз смањење захтева у погледу испуњавања формалности, броја и трајања контрола, а такође и координацијом националних и међународних граничних поступака (царинска, медицинско-санитарна и фитосанитарна контрола, као и контрола техничких стандарда и квалитета) и њихових метода примене.

Царина данас функционише у постојећој згради царинарнице, а опредељење је да тако и остане за путнички саобраћај. За теретни саобраћај пројектована је нова зграда у оквиру пријемно – отпремне групе за међународни саобраћај, у којој су предвиђени само неопходни капацитети за ту службе царине, полиције, инспекције, као и за службе привредних друштава "Србија карго" а.д. и „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.

ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

Пројектом је обухваћено проширење постојећих капацитета објекта за СС и ТК за потребе смештаја нове електроенергетске, телекомуникационе и машинске опреме, које износи 90,44 m²/109,66 m² (нето/бруто), као и постављање GMS-R стуба. Доградња новог дела објекта предвиђена је уз постојећи, на нивоу његовог приземља, између фасадних зидова просторије за СС опрему и степеништа које води на спрат, а GMS-R стуб поставља се на одговарајућој позицији у склопу расположивог слободног простора дворишта.

Класификациони број објекта на основу Правилника о класификацији објеката (Службени гласник РС број 22/2015) је **124121** – Зграда са припадајућим инсталацијама и уређајима на железничкој станици, а категорија објекта по истом правилнику је **В**.

ДИСПОЗИЦИЈА ОБЈЕКТА

Железничка станица у Суботици, састоји се из два дела: Суботица путничка и Суботица теретна, који у организационом и експлоатационом погледу, представљају јединствену целину.

Између ова два дела, зграда за СС и ТК позиционирана је са леве стране пруге, у стационажи km 176+200.16, на К.П. бр. 11688 и 11706, КО Суботица Доњи Град. Саобраћајни приступ објекту омогућен је из правца улице Ђуре Ђаковића (К.П. бр. 11820/1, 6644/2, 6644/3, 6644/4, 6644/5, КО Суботица Доњи Град).

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

ОПИС

Зграда за СС и ТК је слободностојећи објекат, габарита величине 17,20 x 12,40m са подужном осом орјентисаном у правцу север – североисток/југ – југозапад и има две етаже: подрум и први спрат (П+1). Изграђен је пре око десет година, али није у функцији (опрема за СС је монтирана али није прикључена и пуштена у рад).

У приземљу, бруто површине 259,33 m², налазе се техничке просторије за повезивање СС, ТК и енергетских каблова са припадајућим ветробраном, као и дизел агрегат и аку батерија у које се улази директно из дворишта. На спрату, бруто површине 241,87m², налазе се просторије за службене потребе особља: канцеларије, радионице и магацини, дневни боравак са чајном кухињом, санитарне просторије (два тоалета са предпростором и туш кабина) као и припадајуће комуникације (улазни хол и ходник). Вертикална комуникација решена је са спољним степеништем.

Укупна бруто површина објекта износи 501,20 m².

Конструкција постојећег објекта је од армираног бетона: темељи су тракасти са подужним контра гредама, а надземни део је формиран као тробродна хала од носећих двоспратних рамова распона 5,6+1,8+5,6m, постављених дуж објекта на међусобном растојању 3x3,6+5,6m, са фасадном испуном од гитер блокова. Подна плоча приземља је делом пливајућа армирано бетонска плоча, делом армирано бетонска плоча са ребрима ослоњена на темељну конструкцију објекта. Међуспратна таваница је крстаста армирано бетонска плоча, а кровна конструкција је у систему косог дрвеног двоводног крова, нагиба 15º, са алуминијумском конструкцијом за ношење лантерне која је постављена у слемену.

Конструкција улазног хола са степеништем за спрат, пројектована је уз основни објекат као независна и решена је у комбинацији армирано бетонског скелетног система са степенишном плочом и челичном конструкцијом која затвара простор изнад плоче степеништа. Степениште је пројектовано као двокрако, са подестом под углом од 90º, а армирано бетонска плоча изнад улазног хола, неправилног облика у основи, ослања се

преко армирано-бетонских греда на бетонске и челичне стубове. Зидови степеништа имају конструкцију изведену од алуминијумских профила намењену за прихватање фасадне облоге од лексана.

Унутрашњи преградни зидови на спрату, између канцеларија, магацина и санитарних просторија, целом висином су зидани пуном опеком. Зидови према централном ходнику, су, до висине од 2,40 m, зидани у комбинацији пуне опеке и стаклених призми, а изнад те висине монтирани су панели од двостраних гипс – картон плоча са термоизолационом испуном.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА

Унутрашња завршна обрада подних, плафонских и зидних површина прилагођена је намени просторија и усклађена је са функцијом објекта.

Подови

Подне облоге у просторијама изведене су од материјала прилагођених њиховој намени и технолошким захтевима специфичним за овај тип објеката. У техничким просторијама смештеним у приземљу, преко подлоге од рабицираног цементног естриха, постављене су: терацо плоче (дизел агрегат), винил антистатик подне облоге (СС релеј) и керамичке киселоотпорне плочице (АКУ батерија), са применом одговарајућих материјала хидро и термо изолације за подове на тлу. Службене просторије које се налазе на спрату, обложене су: паркетом (канцеларије, дневни боравак), винилом (радионице, магацини) и керамичким плочицама (трем, улазни хол, степениште, комуникације, кухиња, санитарне просторије), положеним преко одговарајуће подлоге од изолационог материјала и лако армираног стироцема, у систему пливајућих подова.

Зидови

Зидови су у зависности од намене просторија, обрађени полудисперзивном бојом преко измалтерисаних или изглетованих површина (канцеларије, радионице, комуникације) или керамичким плочицама у цементном малтеру (кухиња, санитарне просторије), као и универ плочама постављеним директно на омалтерисани зид (један део канцеларије). У просторији АКУ батерије зидови су обрађени киселоотпорним плочицама у цементном малтеру, заптивеним киселоотпорним китом, у комбинацији са киселоотпорним лаком.

Плафони

Плафони предвиђени на спрату испод косог крова, изведени су као „спуштени“, од монолитних гипс-картон плоча постављених на одговарајућу подконструкцију (типа "Knauf", "Rigips" и сл.), поседују прописане карактеристике у вези влаго и ватроотпорности и завршно су обрађени полудисперзивном бојом.

Столарија

У унутрашњим отворима сва уграђена врата (пуна или застакљена, са или без надсветла) изведена су као позиције столарских радова.

Фасада

Спољна обрада постојећег објекта на фасадним површинама је у комбинацији силикатне опеке и облоге од плитко профилисаног челичног пластифицираног лима, а на кровним површинама са покривачем од таласастог челичног пластифицираног лима.

Алуминијумска браварија

Спољашња врата и прозори су позиције алуминарије, осим врата за аку батерију и дизел агрегат која су од црне браварије.

тренутно стање објекта - екстеријер

тренутно стање објекта – ентеријер

ПЛАНИРАНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ

ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ

ОПИС

Интервенције у приземљу односе се на омогућавање лакшег уношења нове опреме и њено прикључивање. Лакше уношење ће се омогућити преко улазног анекса на начин што се прозор поред улаза демонтира, зидани парапет руши,а на ово место долазе роло врата. Предвиђена је и рампа од браваријe којом се савладава висинска разлика. Постојећа једнокрилна врата за улаз у просторија за смештај СС опреме се замењују са новим двокрилним вратима већих димензија. Лакше прикључивање опреме биће омогућено постављањем дуплог пода.

Према захтеву Инвеститора, просторијама на спрату постојећег објекта додељује се намена у складу са новим технолошко – функционалним захтевима тако да се у њима, због распоређивања потребних садржаја и опреме, предвиђају грађевинске интервенције на адаптацији унутрашњег простора у обиму који је за то неопходан.

Пројектом адаптације предвиђено је да се део спрата, површине од око 155,00 m², прилагоди за нове службене потребе, тако што ће се просторије постојећих радионица и магацина преуредити у канцеларијски простор за потребе рада једног дела особља предузећа „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.: унутрашњег отправника, шефа станице, помоћника шефа станице и маневристе.

Пре почетка радова неопходно је раскрчити терен око објекта. Од архитектонско – грађевинских радова предвиђа се делимично рушење постојећих зидова, зазиђивање постојећих отвора за врата. У складу са новим функционалним распоредом просторија на спрату дефинисан је и одговарајући распоред нових зидова.

С обзиром на тренутно стање објекта, односно његовог неадекватног коришћења, неопходно је извршити демонтажу свих подних облога од паркета и пвц-а и спуштених плафона, постојеће фасадне алуминарије и унутрашње столарије.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА

Унутрашња завршна обрада подних, плафонских и зидних површина у адаптираним просторијама прилагођена је њиховој намени.

ЗИДОВИ

- **Зидани зидови од опекарских производа**
  У приземљу је предвиђена минимална интервенција на зидовима. Прозори на фасади уз коју се налази дограђени објекат се затварају гитер блоком 19x25цм, дебљине19цм. тежине 7кг (кг по цигли). и опеком 6x25цм, дебљине 12цм. Предвиђено је проширење отвора на улазу у просторију за смештај СС опреме.

- **Преградни зидови са једноструком челичном потконструкцијом и двослојном облогом од гипсаних плоча**
  У складу са новим функционалним распоредом просторија на спрату дефинисан је и одговарајући распоред нових зидова као и затварање постојећих отвора за врата од гипсаних плоча д=2x12.5мм. Плоче се везују на вертикалне профиле. Испуна зида је од термоизолационог материјала. На профиле се лепе траке за звучну изолацију. Спољни углови се штите алуминијумском угаоном заштитном шином и траком. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују.

- **Зидови од стаклених призми**
  Између просторија секретарице и шефа станице налази се зид озидан од стаклене призме типа „WAVEWHITE 1908 W“ произвођач „Luxfer“ или одговарајуће.

- **Завршна обрада зидова**
  Сви зидови (постојећи и новопројектовани) се обрађују полудисперзивном бојом преко изглетованих површина (канцеларије, комуникације), а постојећа облога зидова од керамичких плочица (кухиња, санитарне просторије) се задржава.

- **Завршна обрада плафона**
  Плафони се завршно се обрађују полудисперзивном бојом.

ПОДОВИ

- **Вишеслојни паркет**
  У просторијама где су смештени шеф станице, помоћник шефа станици, секретарица и у трпезарији предвиђена подна облока је вишеслојни паркет дебљине д= 1,26 цм "Tarkett Klassika hrast " или одговарајуће. Паркет се поставља након скидања постојећег паркета са свим слојевима до бетонске плоче. На плочу се поставља звучно изолациони материјал на бази памука и епоксидне смоле – азмафон д=2цм. Преко азмафона поставити ПЕ фолију. На фолију се излива цементна кошуљица д=7.8цм. Паркет је завршно лакиран, ниво сјаја сатен (полу мат). По ободу просторија предвидети паркет лајсне у дезену паркета. Лајсне се причвршћују на зид монтажним китовима/одговарајућим лепком.

- **Винил (ПВЦ) подови**
  У просторијима у којима су смештени унутрашњи отправник, СС сервер и манверисти предвиђен је хомогени винил под типа „Tarkett iQ GRANIT SC“ или одговарајуће. Под је у ролнама дебљине 2мм, са свим пратећим елементима за уградњу. Под постављати на новоизливену бетонску кошуљицу преко које се наноси прајмер. Затим излити слој равнајуће масе адекватне тврдоће (према спецификацији произвођача облоге). Потребно је избрусити равнајући слој, а затим подну облогу лепити високвалитетним акрилним лепком. Подна облога се лепи целом површином. Водити рачуна да подлога постигне добар контакт са лепком и да се истера сав ваздух. Ролне се морају уградити тако да се избегну разлике у боји. Ролне се варе помоћу пиштоља „топлог ваздуха“ (топло варење). Пре варења у местима спојева направити фуге од ¾ дебљине подне облоге помоћу ручног или електричног алата.
  На саставу пода и зидова поставити ПВЦ соклу висине 10 цм.

- **Дупли под**
  С обзиром да постојећи канали, у просторији за смештај СС опреме у приземљу, нису адекватни за развод инсталација предвиђен је издигнути, „дупли под“, контактне отпорности 200kΩ, носивости мин 20 kN/m². Подигнути под се састоји од носеће потконструкције од челичних галванизованих стубића М16 и траверзи. Носећи стубићи се састоје од стопе и главе са одговарајућим системом за подешавање. Носећи панели израђени су од калцијум сулфата, димензије 60x60x3.4цм. Финалне облоге су од антистатик винил плоча, 60x60цм која се фабрички сече и лепи на панел. Дистанцери су висине 46цм. Потконструкција се поставља на равну подлогу, претходно припремљену масом за изравнање, лепљењем једнокомпонентним лепком. Дуж зидова се постављају заптивајуће траке дебљине 5мм. За одвођење вишка електрицитета користити бакарну траку). Радити у свему према спецификацији произвођача. Под је

неопходно уземљити преко посебног уземљења. Дупли под истих карактеристика се поставља и у просторији за смештај аку батерија.
Кота пода у постојећим просторијама усклађена је са нивоом пода дограђених просторија за ТК опрему како би се обезбедило потребно повезивање инсталација и увођење каблова из постојеће кабловске канализације.

- **Керамичке плочице**
  У трему, комуникацији, санитарним просторијама и кухињи се задржава постојећа подна облога од керамичких плочица.
  С обзиром да је у просторији за смештај аку батерија предвиђен дупли под, киселоотпорне керамичке плочице које се налазе на поду се руше како би се обезбедила добра подлога за постављање дуплог пода.

СТОЛАРИЈА

- **Унутрашња врата**
  Због неадекватног коришћења објекта постојећа унутрашња столарија се демонтира. На место демонтиране столарије као и на новим позицијама предвиђена је монтажа једнокрилних врата од МДФа. Рам врата је од МДФ-а, испуна је од екструдиране иверице. Шток и первајзи су од МДФ-а Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата опремити одговарајућим оковом, паром квака и бравом са кључевима. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу и све пратеће елементе потребне да би била потуно исправна и употребљива.

АЛУМИНИЈУМСКА БРАВАРИЈА

- **Врата и прозори**
  Због неадекватног коришћења објекта постојећа фасадна алуминијумска браварија се демонтира. На месту демонтиране, предвиђа се монтажа фасадне алуминијумске браварије истих или бољих карактеристика као постојећа. Алуминијумска спољна браварија је израђена од алуминијумских профила. Пластификација је у боји по избору пројектанта. Застакљивање се врши са једноструким стаклом 4мм. Позиције на спрату су са термопрекидом. Застакљивање позиција на спрату се врши са термоизолационим транспарентним стакло пакетом. Конфигурација стакло пакета: 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Дихтунг је од неопренске гуме. Окапница је од алуминијумског, екструдираног, пластифицираног профила, а унутрашња подпрозорна даска од полимермера одговарајуће ширине.
  Укупан коефицијент за пролаз топлоте позиција на спрату мора бити $Uw \leq 1.5 W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити доказе).

- **Рампа**
  Ради лакшег уношења опреме у објекат, између спољног степеништа и постојећег објекта предвиђена је монтажа челичне рампе којом се савладава висинска разлика између приземља и спољног платоа.
  Рампа је израђена од челичних кутијастих профила, са коловозом од решеткастог профила и перфорираних плоча. Метална ограда на рампи је израђена од челичних кутијастих профила □ 50/50/4mm.
  Приликом монтаже сегменти ограде се спајају заваривањем са рампом, варови се очисте и заштите антикорозивном премазом.
  Заштитити против корозије антикорозивним премазом
  Завршно бојење рампе и ограде бојом за метал, два пута, у тону RAL7015.
  За стабилност одговара извођач радова.

- **Роло врата**

  На месту прозора у ветробрану предвиђена је демонтажа истог и рушење парапетног зида како би се омогућило лакше уношење опреме у објекат. На овом месту предвиђена је уградња роло врата.

  Челична роло врата, израђена су од алуминијумских профила – вођица и подног профила, са челичним конзолама и челичном осовином за напотовање.

  Уграђене алуминијумск вођице су са улазним левком, црним клизним профилом вођица и четкастим дихтунгом.

  Застор од дуплозидног челичног профила са ПУР испуном и фиксирајућом куком, двострано микропрофилиран.

  Профил врата пластифицирати споља и изнутра у стандардној боји RAL 9002.

  Све челичне елементе и остале елементе који су за то предвиђени, фиксирати са унутрашње стране зида, иза отвора.

  Управљање вратима преко стандардног директног мотора са интегрисаним уређајем за хватање, дигиталним крајњим прекидачем и термозаштитом.

  Руковање гаражним вратима преко управљачке кутије.

  Комплетна позиција се ради по типу произвођача „HORMANN“ или одговарајуће.

РАЗНИ РАДОВИ

Услед неадекватног коришћења објекта и оштећења фасаде потребно је извршити прање фасаде. Након постављања скеле фасаду опрати водом под притиском. Након прања фасаде зидове заштити у зони приземља коришћењем транспарентног средства којим се неће променити основни изглед фасаде, тип „Isomat AG 77, Murexin Anti - Graffiti Guard GX 15“, или одговарајуће. Антиграфитну заштиту нанети до висине од 3m.

СТЕПЕНИШТЕ

Степениште које води на спрат, површине око 10,00m², потребно је комплетно санирати због оштећења насталих услед прокишњавања и неадекватног коришћења. Санација се односни на замену постојеће алуминијумске конструкције, лексана и подних керамичких плочица.

Степениште се облаже са противклизном гранитном керамиком I класе домаће производње д=1цм, противклизности Р11, која се полаже на додир, у цементном малтеру.

Нова конструкција од алуминијумске браварије за покривање степеништа чине алуминијумски профили пластифицирани у тону по избору пројектанта и испуна од лексана "termoclear" д=20мм са потребним дистанцерима и заптивкама по пропису.

Рукохват на степеништу анекса Ø50мм, на висини 1.10м, фиксиран на зид. Извршити заштиту од корозије и пластифицирати у тону по избору пројектанта.

ДОГРАДЊА

ОПИС

Дограђени део организован је као функционално независна просторна целина, објекат величине основе 15,10 x 7,35m. Својом формом и функцијом је уклопљен у габарит и волумен постојећег објекта, а његова позиција одређена је тако да интервенције на конструкцији и фасади постојећег објекта буду сведене на минимум. Доградња новог објекта предвиђена је уз постојећи, на нивоу приземља, између фасадних зидова просторије за СС опрему и степеништа које води на спрат, на слободном делу парцеле.

У дограђеном делу предвиђене су укупно три просторије за смештај електоенергетске, телекомуникационе и машинске опреме, у које се приступа преко улазног ветробрана-хола, орјентисаног тако да се новоизграђеним садржајима може прићи директно из дворишта са колско – пешачке стазе. Бруто површина дограђеног дела износи 109,66m².

КОНСТРУКЦИЈА

Конструкција дограђеног објекта је од армираног бетона: темељи су тракасти са подужним контра гредама, од водонепропусног бетона, водонепропустљивости V-II, а надземни део је формиран од носећих рамова распона 5,6 m, постављених дуж објекта на међусобном растојању 4x3,6 m, са испуном од гитер блока.

Пливајућу подну плочу чине следећи слојеви: армирано бетонска плоча д=15цм, ПВЦ фолија, екструдирани полистирен д=10цм, цементни малтер д=3цм, хидроизолација д=0.5цм, неармирани бетон д=10цм, шљунак д=30цм.

Таваница је типа ЛМТ постављена под нагибом од 7º.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА

Унутрашња завршна обрада подних, плафонских и зидних површина прилагођена је намени просторија.

ЗИДОВИ

- **Зидани зидови од гитер блока**
  Сви зидани зидови су од гитер блока 19x25цм, дебљине19цм. тежине 7кг (кг по цигли).

- **Завршна обрада зидови**
  Сви зидови се обрађују полудисперзивном бојом преко измалтерисаних и изглетованих површина.

ПОДОВИ

- **Дупли под**
  Подови су, ради лакшег увођења и приступа инсталацијама, предвиђени као издигнути, „дупли под“, контактне отпорности 200kΩ, носивости мин 8 kN/m². Подигнути под се састоји од носеће потконструкције од челичних галванизованих стубића М16 и траверзи. Носећи стубићи се састоје од стопе и главе са одговарајућим системом за подешавање. Носећи панели израђени су од калцијум сулфата, димензије 60x60x3.4цм. Финалне облоге су од антистатик винил плоча, 60x60цм која се фабрички сече и лепи на панел Дистанцери су висине 46цм. Потконструкција се поставља на равну подлогу, претходно припремљену масом за изравнање, лепљењем једнокомпонентним лепком. Дуж зидова се постављају заптивајуће траке дебљине 5мм. За одвођење вишка електрицитета користити бакарну траку). Радити у свему

према спецификацији произвођача. Под је неопходно уземљити преко посебног уземљења.
Кота пода у новим просторијама усклађена је са нивоом пода постојеће просторије за СС опрему како би се обезбедило потребно повезивање инсталација и увођење каблова из постојеће кабловске канализације.

- **Завршна обрада плафона**
  Плафони се завршно обрађују полудисперзивном бојом преко измалтерисаних и изглетованих површина.

ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

- **Хидроизолација пливајуће плоче**
  Хидроизолација пливајуће плоче израђена је од двокомпонентне, влакнима ојачане, пластично модификоване битуменске хидроизолације, еластичне и отпорне на притисак, типа „KÖSTER Deuxan 2C“ или одговарајуће. Изолација се изводи у два слоја, укупне дебљине до 7мм. Између два слоја утопити „KÖSTER Glass Fibre Mesh“ (стаклену мрежицу) или одговарајуће и то у први свеж слој. На покретним спојевима уметнути „KÖSTER Flextape 120“ или одговарајуће. Омогућити да се потпуно осуши пре излагања стресу. Хоризонталну хидроизолацију подићи уз зидове. Изолацију изводити у свему према упутству произвођача.

ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА

- **Термоизолација испод пливајуће плоче**
  Термоизолација испод пливајуће плоче је израђена од термоизолационих плоча од екструдираног полистирена типа „Austrotherm XPS TOP 30“ или одговарајуће, λD = 0.033 W/mK, дебљине д=10цм које се постављају на неармирану бетонску плочу.

- **Термоизолација фасадних зидова**
  Термоизолација фасадних зидова је израђена од компактних плоча од камене минералне вуне типа „FKD - S Thermal“ или одговарајуће, λD = 0.035 W/mK, дебљине д=8цм. Плоче се постављају на зид лепљењем. Лепак наносити на термоизолационе плоче уз ивицу и у 3-6 тачака по средини плоче (покривност лепком мин. 40%). Плоче притискањем лепити на чврсту и чисту подлогу. Плоче поставити на судар без зазора да не би дошло до појаве термичких мостова. На залепљене термоизолационе плоче, након 2-3 дана, извршити типловање (7 ком/м²).

- **Термоизолација на плочи тавана**
  Термоизолација на плочи тавана је израђена од компактних плоча од камене минералне вуне типа „NaturBoard FIT“ или одговарајуће, λD = 0.038 W/mK, дебљине д=14цм. Пре постављања термоизолације на бетонску плочу се поставља високо пароодбојна парна брана са рефлектујућим алуминизираним слојем на полиетиленској фолији са арматурном мрежицом типа „Homeseal LDS 200 AluPlus“ или одговарајуће, дебљине 0.20мм, површинске тежине 100 г/м², паропропусности Сд=200м. Парну брану постављати са преклопима од 10цм који се спајају са универзалном лепљивом траком типа „LDS Solifit 1“ или одговарајуће. Термоизолацију заштитити са трослојном паропропусном – водонепропусном хидроизолационом мембраном „Homeseal LDS 0.02“ или одговарајуће, дебљине 0.38мм, површинске тежине 100 г/м², паропропусности Сд=0.02м. Фолија се поставља хоризонтално и са преклопима мин. 10цм. Приликом постављања фолије водити рачуна да штампана страна буде окренута ка инсталатеру.

ЦРНА БРАВАРИЈА

Сва врата су предвиђена као позиције браварије. Врата су од пуног лима и челичних профила 40/40/2мм испуњена тврдим плочама минералне вуне дебљине 4мм. У доњем и горњем делу налазе се фиксне жалузине са заштитном некородирајућом мрежом са унутрашње стране. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом са алуминијумском ручицом и три кључа.

ФАСАДА

Материјализација спољне обраде дограђеног дела усклађена је са спољном обрадом постојећег објекта. Зидови су обложени фасадном силикатном опеком.

За зидање користити целе опеке и половине равно одсечених ивица. Спојнице извести користећи четвртасту или кружну гвоздену шипку пресека који одговара дебљини спојница.

Слог мора бити правилан. У сваком петом реду на 50 цм наизменично испустити из фасадне облоге везаче за превез са унутрашњим зидом.

Фасадну облогу од опеке потребно је причврстити за конструктивни зид анкерима од нерђајуће жице дебљине 3-4мм, на размаку од 100цм по хоризонтали и 50цм по вертикали.

Дуж ивица и отвора на фасади анкери се постављају на размаку од 40цм.

Фасадни зид завршити хоризонталним армирано бетонским серклажем димензија 12/25цм.

На хоризонталним армирано бетонски серклаж извести листелу од опеке д=3цм. За лепљење користити флексибилан лепак класе C2TES1.

ТАВАНИЦА – КРОВ

Предвиђена је ЛМТ таваница. Нагиб крова је 7°. Кровни покривач је челични профилисани пластифицирани лим д=0.7мм оплате од ОСБ плоча ослоњене на дрвене греде постављене на таваницу. Одводњавање крова се врши преко хоризонталног олука са падом од 0,5% према олучној вертикали. Хоризонтални и вертикални олуци су од поцинкованог пластифицираног челичног лима д=0.6мм.

УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Објекат је опремљен унутрашњим инсталацијама: водовода (топла, хладна вода, хидран-тска мрежа), канализације (фекална, кишна), термотехнике (грејање, климатизација, вентилација), електроенергетике (напајање, осветљење, громобран), телекомуникација (мреже за телефонију и рачунаре, видео, антенске и противпровалне системе, контролу приступа итд), као и инсталацијама противпожарне заштите (дојава и системи гашења пожара итд).

Сви наведени системи неопходни су за 24-часовни рад и несметано организовање технолошких и радних процеса у објекту**,** како његових функционалних подцелина, тако и целокупног објекта који је саставни део станичног комплекса.

Све унутрашње инсталације планиране у дограђеном делу објекта, као и интервенције на инсталацијама затеченим у постојећем делу објекта усаглашене су са пројектованим архитектонским решењем доградње и адаптације објекта за СС и ТК, а обрађене су кроз посебне пројекте у складу са Условима издатим од надлежних јавних и комуналних предузећа, уз примену свих важећих законских аката, норми и прописа који се односе на ову врсту радова и обавезно међусобно усаглашавање траса свих инсталација унутар и ван објекта.

УРЕЂЕЊЕ СЛОБОДНИХ ПОВШИНА

Приступ објекту омогућен је сервисном саобраћајницом из правца улице Ђуре Ђаковића. У дворишту постоје четири паркинг места за службена возила.

Прилаз до дограђеног дела објекта предвиђен је преко колско – пешачке површине, која као завршни слој, у зони намењеној за прилаз интервентних возила, има асфалтни коловоз, а у делу предвиђеном за кретање пешака вибропресоване бетонске плоче.

Слободна површина испред главног улаза у објекат опрема се урбаним мобилијаром (клупе, корпе за отпатке).

GMS-R стуб поставља се на платоу у дворишту иза објекта, на одговарајућем удаљењу. Око стуба је пројектован асфалтни плато како би се омогућио прилаз интервентним возилима. Око стуба се монтира заштитна ограда.

Део спољних површина предвиђен је за озелењавање – затрављивање.

ОГРАДА ОКО КОМПЛЕКСА

Простор око објекта обезбеђен је оградом и капијом. Ограда је израђена као панелна ограде типа „EUROFENCE 3D, PALISADA“ или одговарајуће. Сви оградни елементи су израђени од топло поцинкованог челика и пластифицирани полиестером у боји зелена RAL6005. Висина ограде је 2230мм, међуосовински размак сегмента је 2520мм.

Колски приступ објекту обезбеђује двокрилна капија типа „STANDARD, PALISADA“ или одговарајуће. Капија је израђена од челичних правоугаоних и квадратних профила, површински је заштићена термичким цинковањем и фарбана. Испуна капије је од правоугаоних профила 30x20x1,5мм на размаку од 110мм. Висина капије је 2230мм. Боја зелена RAL6005.

НАПОМЕНЕ

Функционално-технолошки, архитектонско-грађевински и естетско-обликовни принципи приказани у пројекту, усклађени су са захтевима Инвеститора и Корисника из Пројектног задатка и предвиђају да се у Комплексу железничке станице Суботица довођење објекта и садржаја у њему у очекивану функцију, реализује са оптималним обимом неопходних радова и капацитета.

Архитектонским решењем предвиђено је да се у адаптираној згради за СС и ТК и дограђеном делу, односно радним местима која се у овим целинама налазе, обезбеде одговарајућа техничка решења и хигијенско-технички услови рада запослених, према важећим стандардима. Квалитетан ниво ових услова постиже се:

- применом савремених решења, нарочито у области материјализације конструкција, хидро, термо и звучне заштите исл.
- унутрашњом организацијом објеката и одговарајућим капацитетима просторија са службеним, пратећим, техничким и осталим садржајима
- применом и монтажом свих потребних савремених (централних и дистрибутивних) система инсталација за међусобно повезивање корисника, пре свега служби у склопу железнице, како на нивоу појединачних радних места и објеката, тако и на нивоу Комплекса.

У циљу рационалности и економичности изградње, предвиђена је примена елемената конструктивног решења и архитектонског обликовања у модуларном систему, као и избор типизираних материјала за завршну обраду подова, зидова, плафона, фасадних и кровних површина, унутрашње и спољашње столарије итд, у свему према важећим прописима и стандардима.

За завршну обраду површина на објектима предвиђају се материјали који су економски оправдани у смислу технологије обраде, уградње и одржавања, задовољавају оптималан

ниво естетских критеријума, генерално поседују одговарајућа својства: трајност, издржљивост, отпорност на различите утицаје (хабање, механичка, физичка и хемијска оштећења), а погодни су за одржавање (прање, замена оштећених делова-површина и сл.). Завршне боје и тонове материјала бира Пројектант, уз договор са Инвеститором / Корисником. Специфична својства уграђених материјала, или делова склопа коме припадају, морају бити потврђена атестима који чине саставни део градилишне документације, а издати су од стране акредитоване лабораторије за испитивање материјала.

Пројектна документација обрађена је на одговарајућем нивоу за фазу пројекта за грађевинску дозволу и садржи: општи, текстуални, нумерички и графички део, у складу са правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката.

Током израде техничке документације коришћене су и примењене одговарајуће одредбе из важећих закона, прописа, стандарда и техничких норматива, као општи, а подаци из претходне планске и техничке документације, као посебни елементи за пројектовање, што својом изјавом потврђују одговорни пројектанти.

Сви општи и технички подаци, обухваћени техничким описом и предмером радова, у складу су са захтевима из пројектног задатка. Накнадне корекције ових захтева, као што су: пренамена садржаја, промена капацитета, замена предвиђених материјала, пратеће опреме исл, а које би директно утицале на промену концепта, квалитета, цена итд. предложеног решења, Инвеститор саопштава Пројектанту благовремено и са њим договара и усаглашава даље активности.

Инвестициона вредност у ПГД-у је већа у односу на ИДП због повећања у цени одређених позиција, затим, додатих позиција у односу на ИДП (ограда око комплекса, повећана висина дограђеног објекта, промена начина зидања и материјала дограђеног објекта). Такође је и разрађено спољно уређење и приступ објекту. Све претоходно наведено утиче да се инвестициона вредност између ПГД-а и ИДП-а разликује за 1.708.613,66 дин.

Одговорни пројектант:

Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр. лиценце: 300 A00118 19

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

1/12.2.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

1/12.2.6.1. ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА

табеларни приказ површина приземља – постојеће стање

Број просторије Room number	Намена просторије Room purpose	Површина П (m²) Area P (m²)	Обим О (m) Perimeter O (m)	Висина h (m) Height h (m)	Обрада Treatment		
					Под Floor	Зид Wall	Плафон Ceiling
1	Трем Porch	2.89	7.21	2.40	керамичке плочице ceramic tiles		
2	Улазни хол Entrance hall	6.49	12.99	2.40	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
3	Улаз у СС SS entrance	4.94	9.08	2.40	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
4	Просторија за ТТ каблове TC cables room	3.70	8.16	2.40	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
5	Просторија за СС SS equipment room	134.97	48.98	3.46	антистатик antistatic	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
6	Аку батерије Accumulator batteries	36.59	26.51	3.46	киселоотпорне керамичке плочице acid resistant tiles	киселоотпорне керамичке плочице h=2.40m acid resistant tiles h=2.40m	кисело отпорни лак acid resistant varnish
7	Дизел агрегат Diesel aggregate	29.55	22.24	3.46	терацо плоче terrazzo tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
8	Степениште Staircase	5.77	11.20	/	керамичке плочице ceramic tiles	лексан lexan	лексан lexan
Укупна нето површина Total net area		224.89					

Укупна нето површина приземља (m²) Total grounf floor net area	224.89
Укупна бруто површина приземља (m²) Total ground floor gross area	259.87

табеларни приказ површина спрата – постојеће стање

Број просторије Room number	Намена просторије Room purpose	Површина П (m²) Area P (m²)	Обим О (m) Perimeter O (m)	Висина h (m) Height h (m)	Обрада Treatment		
					Под Floor	Зид Wall	Плафон Ceiling
1	Степениште Staircase	9.36	16.82	2.50	керамичке плочице ceramic tiles	лексан lexan	лексан lexan
2	Улаз Entrance	2.64	6.60	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
3	Комуникација Communication	22.89	30.84	4.00	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	лексан lexan
4	ТТ уређаји TT devices	18.15	17.16	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
5	Канцеларија саобраћајног особља Traffic staff office	18.81	17.78	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
6	Канцеларија отправника Dispatcher's office	50.35	29.85	од 2.40 до 3.88	паркет parquet	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
7	Дневни боравак Restroom	29.59	22.38	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
8	Чајна кухиња Kitchenette	5.34	9.98	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
9	СС магацин CC stockroom	7.03	11.26	од 2.40 до 3.77	пвц pvc	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
10	СС радионица CC workshop	20.07	18.52	од 2.40 до 3.77	пвц pvc	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
11	СС канцеларија CC office	11.82	14.04	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
12	Предпростор Anteroom	1.92	5.68	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
13	Предпростор Anteroom	0.97	3.96	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
14	Женски тоалет Woman's toilet	1.64	5.44	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
15	Предпростор Anteroom	1.98	6.76	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
16	Мушки тоалет Men's toilet	1.64	5.54	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
17	Туш Shower	2.43	7.64	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
Укупна нето површина Total net area		206.62					

Укупна нето површина спрата (m²) Total first floor net area	206.62
Укупна бруто површина спрата (m²) Total first floor gross area	241.87

табеларни приказ површина приземља – новопројектовано стање

ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ EXISTING BUILDING

Број просторије Room number	Намена просторије Room purpose	Површина П (m²) Area P (m²)	Обим О (m) Perimeter O (m)	Висина h (m) Height h (m)	Обрада Treatment		
					Под Floor	Зид Wall	Плафон Ceiling
1	Трем Porch	2.89	7.21	3.49	керамичке плочице ceramic tiles		
2	Улазни хол Entrance hall	6.49	12.99	3.49	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
3	Улаз у СС SS entrance	4.94	9.08	3.49	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
4	Просторија за ТТ каблове TC cables room	3.70	8.16	3.49	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
5	Просторија за СС SS equipment room	134.97	48.98	3.49	дупли под ПВЦ антистатик raised floor PVC antistatic	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
6	Аку батерије Accumulator batteries	36.59	26.51	3.49	дупли под ПВЦ антистатик raised floor PVC antistatic	киселоотпорне керамичке плочице h=2.40m acid resistant tiles h=2.40m	кисело отпорни лак acid resistant varnish
7	Дизел агрегат Diesel aggregate	29.55	22.24	3.49	терацо плоче terrazzo tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
8	Степениште Staircase	5.77	11.20	3.49	керамичке плочице ceramic tiles	лексан lexan	лексан lexan
Укупна нето површина Total net area		224.89					

Укупна нето површина приземља (m²) Total grounf floor net area	224.89
Укупна бруто површина приземља (m²) Total ground floor gross area	259.33

НОВИ ОБЈЕКАТ NEW BUILDING

Број просторије Room number	Намена просторије Room purpose	Површина П (m²) Area P (m²)	Обим О (m) Perimeter O (m)	Висина h (m) Height h (m)	Обрада Treatment		
					Под Floor	Зид Wall	Плафон Ceiling
9	Ветробран Porch	6.19	10.52	од 2.50 до 3.06	дупли под ПВЦ антистатик raised floor PVC antistatic	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
10	Смештај ТК и машинске опреме Accommodation of TC and mechanical equipment	15.91	16.12	од 2.50 до 3.06	дупли под ПВЦ антистатик raised floor PVC antistatic	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
11	Смештај ТК и машинске опреме Accommodation of TC and mechanical equipment	45.96	27.80	од 2.50 до 3.06	дупли под ПВЦ антистатик raised floor PVC antistatic	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
12	Електроенергетска просторија Electric power room	22.38	19.96	од 2.50 до 3.06	дупли под ПВЦ антистатик raised floor PVC antistatic	полудисп. боја semi-disper. paint	полудисп. боја semi-disper. paint
Укупна нето површина Total net area		90.44					

Укупна нето површина приземља (m²) Total grounf floor net area	90.44
Укупна бруто површина приземља (m²) Total ground floor gross area	109.66

табеларни приказ површина спрата – новопројектовано стање

Број просторије Room number	Намена просторије Room purpose	Површина П (m²) Area P (m²)	Обим О (m) Perimeter O (m)	Висина h (m) Height h (m)	Обрада Treatment		
					Под Floor	Зид Wall	Плафон Ceiling
1	Степениште Staircase	9.36	16.82	2.50	керамичке плочице ceramic tiles	лексан lexan	лексан lexan
2	Улаз Entrance	2.64	6.60	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
3	Комуникација Communication	26.71	35.93	4.00	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	лексан lexan
4	Секретарица Secretary	11.21	14.73	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
5	Шеф станице Stationmaster's office	31.60	24.12	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
6	Помоћник шефа станице Assistant stationmaster's office	19.29	18.20	од 2.40 до 3.88	паркет parquet	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
7	Унутрашњи отправник Internal dispatcher's office	40.46	26.75	од 2.40 до 3.77	ПВЦ PVC	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
8	СС сервер SS server	18.70	17.74	од 2.40 до 3.77	ПВЦ PVC	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
9	Маневристи Shunting staff office	20.07	18.52	од 2.40 до 3.77	ПВЦ PVC	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
10	Чајна кухиња Kitchenette	5.34	9.98	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
11	Трпезарија Dining room	9.95	14.26	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полудисп. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
12	Предпростор Anteroom	1.92	5.68	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
13	Предпростор Anteroom	0.97	3.96	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
14	Женски тоалет Woman's toilet	1.64	5.44	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
15	Предпростор Anteroom	1.98	6.76	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
16	Мушки тоалет Men's toilet	1.64	5.54	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
17	Туш Shower	2.43	7.64	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
Укупна нето површина Total net area		205.91					

Укупна нето површина спрата (m²) Total first floor net area	205.91
Укупна бруто површина спрата (m²) Total first floor gross area	241.87

Рекапитулација површина

Постојеће стање

Укупна нето површина	431,51м²
Укупна бруто површина	501,74м²

Новопројектовано стање

Укупна нето површина	521,24м²
Укупна бруто површина	610,86м²

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

1/12.2.6.2. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
	Напомена: 1) У јединичне цене демонтаже и рушења урачунати и изношење шута из објекта, утовар у камионе, транспорт до најближе регистроване депоније и истовар уз грубо планирање. 2) У јединичне цене урачунати сва потребна подупирања и осигурања конструкције да се несметано и безбедно могу изводити радови. 3) Саставни део Предмера и предрачуна радова су описи дати уз Технички опис уз архитектонско грађевинске радове, као и Технички опис уз конструкцију и статички прорачун.				
1.1.	Демонтажа постојеће фасадне и унутрашње столарије, браварије и алуминарије, са демонтирањем штокова, опшава, перваза, парапетних даски. Приликом демонтаже столарије водити рачуна да не дође до оштећења постојеће фасадне облоге. Обрачун по комаду, са утоваром, одвозом и истоваром шута на градску депонију.				
1.1.1.	унутрашња столарија врата				
	ознака 1 у кругу димнезија 91/210цм	ком	7	1.719,90	12.039,30
	ознака 2 у кругу димензија 71/210цм	ком	5	1.323,00	6.615,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.1.2.	алуминарија и браварија				
	ознака 1 у квадрату, врата димензија 200/240цм	ком	1	4.320,00	4.320,00
	ознака 2 у квадрату, унутрашња преграда димензија 250/220цм	ком	1	4.950,00	4.950,00
	ознака 3 у квадрату, фасадна преграда димензија 160/240цм	ком	1	3.456,00	3.456,00
	ознака 4 у квадрату, прозор димензија 240/80цм	ком	1	1.728,00	1.728,00
	ознака 5 у квадрату, прозор димензија 160/80цм	ком	4	1.152,00	4.608,00
	ознака 6 у квадрату, прозор димензија 160/80цм	ком	6	1.152,00	6.912,00
	ознака 6а у квадрату, прозор димензија 160/80цм	ком	4	1.152,00	4.608,00
	ознака 7 у квадрату, прозор димензија 155+155/80цм	ком	1	1.152,00	1.152,00
	ознака 7а у квадрату, прозор димензија 155+155/80цм	ком	1	2.232,00	2.232,00
	ознака 8 у квадрату, врата димензија 176/280цм	ком	1	4.435,20	4.435,20
	ознака 9 у квадрату, врата димензија 150/210цм	ком	1	2.835,00	2.835,00
	ознака 10 у квадрату, прозор димензија 60/80цм	ком	1	432,00	432,00
	ознака 13 у квадрату, прозор димензија 160/150цм	ком	9	2.160,00	19.440,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	ознака 14 у квадрату, прозор димензија 160/80цм	ком	3	1.152,00	3.456,00
	ознака 15 у квадрату, прозор димензија 150+150/80цм	ком	2	2.160,00	4.320,00
	ознака 16 у квадрату, прозор димензија 160/80цм	ком	2	1.152,00	2.304,00
	ознака 22 у квадрату степенишна фасада од алуминијумских профила са испуном од лексана (зидови, кров и рукохвати) и надстрешница анекса	ком	1	44.154,00	44.154,00
	ознака 1а у дуплом квадрату, врата димензија 155/240цм	ком	1	3.348,00	3.348,00
	ознака 1б у дуплом квадрату, врата димензија 155/240цм	ком	1	3.348,00	3.348,00
	ознака 2 у дуплом квадрату, врата димензија 110/210цм	ком	1	2.079,00	2.079,00
	ознака 3 у дуплом квадрату, врата димензија 90/190цм	ком	1	1.539,00	1.539,00
	фасадни стуб од челичних "Л" профила 40/40/5мм са облогом од пластифицираног лима д=0,7мм.	ком	2	1.200,00	2.400,00
	лим око фасадних стубова, површина по једном стубу око 0,9м²	ком	2	600,00	1.200,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.2.	Рушење зида од опеке дебљине д=12цм. Зид је обострано малтерисан. Сав шут прикупити, утоварити у камионе, превести до депоније, истоварити из камиона и грубо испланирати на депонији. Обрачун по м² са одвозом шута на депонију.				
	=3,0*(3,3+5,1+3,67+1,5)-0,91*2,1*2	м²	36,89	800,00	29.510,40
1.3.	Рушење фасадног зида од опеке дебљине д=12цм. Сав шут прикупити, утоварити у камионе, превести до депоније, истоварити из камиона и грубо испланирати на депонији. Обрачун по м² са одвозом шута на депонију.				
	=2,4*2,52	м²	6,05	800,00	4.838,40
1.4.	Рушење зида од гитер блока дебљине д=19цм. Зид је обострано малтерисан. Сав шут прикупити, утоварити у камионе, превести до депоније, истоварити из камиона и грубо испланирати на депонији. Обрачун по м³ са одвозом шута на депонију.				
	=0,2*(1,6*2,52+0,2*2,4*2+0,3*1,5)	м³	1,09	4.800,00	5.224,32
1.5.	Рушење спољног армирано бетонског инсталационог канала. Сав шут прикупити, утоварити у камионе, превести до депоније, истоварити из камиона и грубо испланирати на депонији. Обрачун по м³ са транспортом шута на депонију.				
	=0,15*6,07+0,2*0,85*15,28+0,05*6,07	м³	3,81	900,00	3.430,44

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.6.	Демонтажа постојећих подних облога са свим слојевима до аб конструкције - паркета, ПВЦ пода, керамичких плочица и ПВЦ антистатик пода, са демонтирањем обимних лајсни. После демонтаже подова, подлогу очистити и припремити за израду новопројектованих подова. Обрачун по м², са одвозом шута на депонију.				
1.6.1.	паркет =18,15+18,81+50,35+29,59+11,82	м²	128,72	350,00	45.052,00
1.6.2.	ПВЦ под =7,03+20,07	м²	27,10	350,00	9.485,00
1.6.3.	керамичке плочице =9,28+0,22*22+4,94+2,89+6,49+0,96+0,25*2	м²	29,90	350,00	10.465,00
1.6.4.	кисело отпорне плочице =36,59	м²	36,59	350,00	12.806,50
1.6.5.	ПВЦ антистатик под =134,97	м²	134,97	350,00	47.239,50

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.7.	Чишћење слојева старе боје са равних површина зидова и плафона. Пажљиво очистити старе слојеве боје са зидова и плафона, за поновно бојење истих. Чишћење извести механичким и хемијским путем. Приликом чишћења водити рачуна да се не оштети подлога. Обрачун по м² очишћене подлоге. зидови =3,49*(12,99+9,08+8,16+48,98+22,24)+3,0*(6,6+17,16+17,78+29,85+22,38+11,26+18,52+14,04)+1,37*(9,98+5,68+3,96+5,44+6,76+5,54+7,64)-(2,0*2,4+1,6*2,4+1,34*3,49+2,5*2,2+1,55*2,4*2+1,5*2,1*4-3,0*10)		819,62		
	плафони =6,49+4,94+3,7+134,97+29,55+174,37		354,02		
	Укупно Пос. 1.5.	м²	1.173,64	300,00	352.093,17
1.8.	Рашчишћавање и изношење постојећег намештаја, опреме и сл. из просторија где се изводе радови. Ценом предвидети и одношење неупотребљивог намештаја, односно опреме на депонију. Обрачун за одношење намештаја је дат паушално по м².	м²	70,33	80,00	5.626,40

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.9.	Рушење тротоара око објекта од бетона. Рушење тротоара извести заједно са скидањем подлоге и свим слојевима до 25цм и планирањем тла до потребне коте, према пројекту. Одвојити тврди материјал и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м² са утоваром и одвозом шута.	м²	4,00	900,00	3.600,00
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА - укупно				677.281,63

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.1.	Ископ земље за инсталациони шахт. Ископ се врши до доње ивице тампон слоја од мршавог бетона. Обрачун по м³ са одвозом ископане земље на градилишну депонију. =1,35*6,93	м³	9,36	700,00	6.548,85
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - укупно				6.548,85

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка материјала и бетонирање тампон слоја од мршавог бетона испод инсталационог шахта. Подлогу дебљине д=10 цм бетонирати неармираним бетоном МБ 20 (С16/20). Обрачун по м².	м²	6,93	900,00	6.237,00
3.2.	Набавка материјала и бетонирање инсталационог шахта, армираним бетоном МБ 30 (Ц25/30). Радити у свему према плановима оплате, детаљима арматуре и статичком прорачуну. Обрачун по м³ са потребном оплатом.				
	=0,15*6,93+0,15*1,35*10,8+0,15*5,04	м³	3,98	11.000,00	43.807,50
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ- укупно				50.044,50

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
4.1.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Б 500. Количина арматуре дата апроксимативно на основу количине бетона, до израде детаља, тако да може да дође до корекције количине. Ценом обухватити и дистанцере који фиксирају удаљеност арматуре од оплате. Обрачун по килограму.	кг	500,00	100,00	50.000,00
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ - укупно				50.000,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка материјала и уградња стаклених призми произвођача "Luxfer" 20x20цм са арматуром Ø6. Зид д=8цм од стаклене призме мора имати ојачање на врху у виду греде. Призме спајати малтером. Размак између сваке призме је око 10 мм. Арматуру постављати у малтер између призми у сваком трећем реду хоризонтално и вертикално. Арматуру повезати са носећим делом, у горњем делу и са стране. Користити спојнице како би размак био једнак. Спојнице уклонити када се заврши са зидањем. Попунити празнине и уклонити вишак малтера на спојевима са чистом влажном крпом као завршетак посла. Обрачун по м². =3,0*1,75	м²	5,25	5.000,00	26.250,00
5.2.	Набавка материјала и израда цементне кошуљице размере 1:3, као подлоге за подове. Кошуљица је армирана мрежом Q 84, која је обавезно постављена у средини слоја. Кошуљицу глатко испердашити и припремити за израду подова. Обрачун по м². д=6цм, под са ознаком КИН1 =11,15+31,54+19,29+9,95	м²	71,93	1.200,00	86.316,00
	д=7,8цм, под са ознаком КИН2 =40,46+18,70+20,07	м²	79,23	1.470,00	116.468,10

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.3.	Набавка материјала, транспорт и зазиђивање отвора гитер блоком димензија 25/19/19цм, у продужном малтеру размере 1:2:6 са анкеровањем за постојеће зидове арматуром Ø 10. Дебљина зида д=19цм. Обрачун по м². =3,3*0,87*2	м²	5,74	1.900,00	10.909,80
5.4.	Набавка материјала и зидање зидова дебљине дз=12 цм, пуном опеком, која се зида у продужном малтеру размере 1:2:6, са истовременом израдом вертикалних армирано бетонских серклажа, бетоном МБ 20. Обрачун по м² са израдом армирано бетонских серклажа, арматуром и оплатом. =7,67*0,87	м²	6,67	1.200,00	8.007,48
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ - укупно				247.951,38

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
6.1.	Набавка, транспорт и постављање азмафона д=2цм, звучно изолационог материјала на бази памука (отпадна памучна влакна) и епоксидне смоле. Површине на које се наноси азмафон морају бити очишћене, без прљавштине, масноће и уља. Ако постоје трагови воде - уколинити их. Подлога мора бити стабилна. Производ постављати на суву, равну подлогу. Преко азмафона поставити ПЕ фолију, а након тога извести армирано цементну кошуљицу. Димензија табле азмафона: 109cm x 92cm [1m2] Специфична тежина: 700 g/cm2 - 1000 g/cm2 Температурна постојаност: -40 до +40 Радна температура: 0 до +40 Побољшање изолације од звука удара: 31db - 36db Самогасив у року од 15 секунди. Обрачун по м². =40,46+18,70+20,07+11,15+31,54+19,29+ 9,95	м²	151,16	400,00	60.464,00
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ - укупно				60.464,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
	1. Све позиције обрађене у столарским радовима радити у свему према шемама детаљима и овереним радиоиичким цртежима. 2. Израда радиоиичке документације је обавеза извођача, оверава је пројектант или надзорни орган. 3. Завршна обрада је према појединачном опису и усвојеним узорцима завршних обрада. 4. Оков се уграђује на основу усвојених узорака. Сва столарија мора бити атестирана. Мере узети на лицу места. Отварање према приказу у основама. 5. Приликом уградње приступити у свему према упутству произвођача. 6. Извођачке детаље доставити пројектанту на сагласност, усваја их Пројектант, уз сагласност Инвеститора.				

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.1.	Набавка, транспорт и уградња једнокрилних врата од МДФ-а. Рам врата је од МДФ-а, испуна је од екструдиране иверице. Шток и первајзи су од МДФ-а Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата опремити адекватним оковом: бравом и бродском шарком од inox-а. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потуно исправна и употребљива. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата. ознака 1 у кругу, једнокрилна врата зидарска мера 91/210цм	ком	8	19.200,00	153.600,00
	ознака 2 у кругу, једнокрилна врата зидарска мера 71/210цм	ком	5	18.000,00	90.000,00
7.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ - укупно				243.600,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	- Алуминарија се изводи од усвојених типских профила, са термичком испуном и прекидом хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 3 ком по висини крила. - Сви браварски радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима. Радиоличку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа. - Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама. Извођач је обавезан да радионичке цртеже и узорке достави на сагласност аутору. Предвидети све пратеће приборе и заптивне материјале, као и облоге спољних и унутрашњих зидова. За све позиције, на основу датих шема и ситуације на објекту, израдити прецизне детаље уградње.				

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата са порталом од алуминијумских профила пластифицираних у тону по избору пројектанта. Начин отварања врата дат је у изгледу шеме. Врата су застакљена сигурносним стаклом. Изнад врата је фиксно надсветло застакљено једноструким стаклом д=4мм. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом са алуминијумском ручицом и три кључа. Дихтунг је од неопренске гуме. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата. ознака 1 у квадрату, двокрилна врата зидарска мера 200/240цм	ком	1	105.600,00	105.600,00
8.2.	Набавка, транспорт и уградња фиксне фасадне преграде од алуминијумских профила пластифицираних у тону по избору пројектанта. Фиксна фасадна преграда застакљена је сигурносним стаклом и уграђује се према детаљу. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 2 у квадрату, фасадна преграда зидарска мера 160/240цм	ком	1	84.480,00	84.480,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.3.	Набавка, транспорт и уградња роло врата. Челична роло врата, израђена су од алуминијумских профила - вођица и подног профила, са челичним конзолама и челичном осовином за напотовање. Уграђене алуминијумск вођице су са улазним левком, црним клизним профилом вођица и четкастим дихтунгом. Застор од дуплозидног челичног профила са ПУР испуном и фиксирајућом куком, двострано микропрофилиран. Профил врата пластифицирати споља и изнутра у стандардној боји RAL 9002 (сиво-бела). Све челичне елементе и остале елементе који су за то предвиђени, фиксирати са унутрашње стране зида, иза отвора. Управљање вратима преко стандардног директног мотора са интегрисаним уређајем за хватање, дигиталним крајњим прекидачем и термо-заштитом. Руковање гаражним вратима преко управљачке кутије. Комплетна позиција се ради по типу произвођача "H'O'RMANN" или одговарајући. Извођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима, на које је обавезан да добије сагласност наручиоца, односно пројектанта. При изради у монтажи позиције поштовати све препоруке дате од стране произвођача роло врата. Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиције. ознака 3 у квадрату, роло врата зидарска мера 240/240цм	ком	1	201.600,00	201.600,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.4.	Набавка, транспорт и уградња прозора од алуминијумских профила (пластифицираних у тону по избору пројектанта), уграђују се према детаљу. Застакљени су једноструким стаклом д=4мм. Дихтунг је од неопренске гуме. Окапница је од алуминијумског, екструдираног, пластифицираног профила. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Оков и браве морају одговарати начину отварања. Све опшивке између прозора од пластифицираног челичног равног лима су саставни део позиције и њихове мере узимати на лицу места. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 4 у квадрату, прозор зидарска мера 160/80цм	ком	4	28.160,00	112.640,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.5.	Набавка, транспорт и уградња прозора од алуминијумских профила (пластифицираних у тону по избору пројектанта), уграђују се према детаљу. Застакљени су једноструким стаклом д=4мм. Дихтунг је од неопренске гуме. Са спољашње стране прозора су фиксне пластифициране алуминијумске жалузине које су такође саставни део позиције. Окапница је од алуминијумског, екструдираног, пластифицираног профила. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Оков и браве морају одговарати начину отварања. Све опшивке између прозора од пластифицираног челичног равног лима су саставни део позиције и њихове мере узимати на лицу места. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 5 у квадрату, прозор зидарска мера 160/80цм	ком	8	29.440,00	235.520,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.6.	Набавка, транспорт и уградња фиксних прозора од алуминијумских профила (пластифицираних у тону по избору пројектанта), уграђују се према детаљу. Застакљени су једноструким стаклом д=4мм. Са спољашње стране прозора су фиксне пластифициране алуминијумске жалузине које су такође саставни део позиције. Окапница је од алуминијумског, екструдираног, пластифицираног профила. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Оков и браве морају одговарати начину отварања. Све опшивке између прозора од пластифицираног челичног равног лима су саставни део позиције и њихове мере узимати на лицу места. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 6 у квадрату, прозор зидарска мера 160+160/80цм	ком	1	58.880,00	58.880,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.7.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата са порталом од алуминијумских профила са термичкоом испуном и прекидом хладног моста. Врата су пластифицирана у тону по избору пројектанта. Начин отварања врата дат је у изгледу шеме. Врата су застакљена termopan стаклом д=4+16+4мм. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом са алуминијумском ручицом и три кључа. Дихтунг је од неопренске гуме. Изнад врата је фиксно надсветло застакљено termopan стаклом д=4+16+4мм. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радиоиичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 7 у квадрату, двокрилна врата зидарска мера 176/280цм	ком	1	108.416,00	108.416,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.8.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата од алуминијумских профила пластифицираних у тону по избору пројектанта. Начин отварања врата дат је у изгледу шеме. Застакљена су једноструким стаклом д=4мм. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом са алуминијумском ручицом и три кључа. Дихтунг је од неопренске гуме. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 8 у квадрату, двокрилна врата зидарска мера 150/210цм	ком	1	69.300,00	69.300,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.9.	Набавка, транспорт и уградња прозора од алуминијумских профила са термичкоом испуном и прекидом хладног моста. Прозори су пластифицирани у тону по избору пројектанта и уграђују се према детаљу. Прозори су застакљени termopan стаклом д=4+16+4мм. Окапница је од алуминијумског, екструдираног, пластифицираног профила. Начин отварања врата дат је у изгледу шеме. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Оков и браве морају одговарати начину отварања. Све опшивке између прозора од пластифицираног челичног равног лима су саставни део позиције и њихове мере узимати на лицу места. Дихтунг је од неопренске гуме. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду.				

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.9.1.	ознака 9 у квадрату, двокрилни прозор зидарска мера 160/150цм	ком	9	52.800,00	475.200,00
8.9.2.	ознака 10 у квадрату, једнокрилни прозор зидарска мера 160/80цм	ком	3	28.160,00	84.480,00
8.9.3.	ознака 11 у квадрату, једнокрилни прозори зидарска мера 160+160/80цм	ком	2	56.320,00	112.640,00
8.10.	Набавка, транспорт и уградња прозора од алуминијумских профила са термичкоом испуном и прекидом хладног моста. Доњи део прозора је фиксан са алуминијумским пластифицираним жалузинама које су саставни део позиције. У горњем делу је двокрилни прозор. Прозори су застакљени termopan стаклом д=4+16+4мм. Окапница је од алуминијумског, екструдираног, пластифицираног профила. Начин отварања врата дат је у изгледу шеме. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Оков и браве морају одговарати начину отварања. Све опшивке између прозора од пластифицираног челичног равног лима су саставни део позиције и њихове мере узимати на лицу места. Дихтунг је од неопренске гуме. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 12 у квадрату, прозор зидарска мера 160/80цм	ком	2	28.160,00	56.320,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.11.	Набавка, транспорт и уградња степенишне фасаде (зидови, кров, рукохвати) у оквиру анекса и надстрешнице анекса од алуминијумских профила пластифицираних у тону по избору пројектанта. Испуна је lexan "thermoclear" д=20мм са потребним дистанцерима и заптивкама по пропису. Рукохват на степеништу анекса ∅50мм, на висини 1.10м, фиксиран је на зид. Извршити заштиту од корозије и пластифицирати у тону по избору пројектанта. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 13 у квадрату степенишна фасада од алуминијумских профила са испуном од лексана (зидови, кров и рукохвати) и надстрешница анекса	ком	1	1.059.696,00	1.059.696,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.12.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата од пуног лима и челичних профила 40/40/2мм испуњена тврдим плочама минералне вуне д=4мм. У доњем и горњем делу налазе се фиксне жалузине са заштитном некородирајућом мрежом са унутрашње стране. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом са алуминијумском ручицом и три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 1 у дуплом квадрату, двокрилна врата зидарска мера 155/240цм	ком	2	81.840,00	163.680,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.13.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата од пуног лима и челичних профила 40/40/2мм испуњена тврдим плочама минералне вуне д=4мм, обострано обложена равним лимом. Бојење вршити уљаном бојом са свим потребним предрадњама, у тону по избору пројектанта. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом са алуминијумском ручицом и три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 2 у дуплом квадрату, двокрилна врата зидарска мера 150/240цм	ком	1	79.200,00	79.200,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.14.	Набавка, транспорт и уградња једнокрилних врата од пуног лима и челичних профила 40/40/2мм испуњена тврдим плочама минералне вуне д=4мм, обострано обложена равним лимом. Бојење вршити уљаном бојом са свим потребним предрадњама, у тону по избору пројектанта. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом са алуминијумском ручицом и три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 3 у дуплом квадрату, једнокрилна врата зидарска мера 90/190цм	ком	1	37.620,00	37.620,00
8.15.	Набавка транспорт и уградња поклопца за шахт. Поклопац се израђује од ребрастог, челичног лима д=5+1мм са подконструкцијом од "L" профила-ивичњак L50/100/5мм. Фиксира се котвом. Поклопац је снабдевен свим потребним оковом. Заштитити против корозије антикорозивним премазом и бојити два пута емајл лаком. Извођач је у обавези да дефинише начин уградње, радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност, инвеститора и надзора. Обрачун по комаду. зидарска мера 60/60цм	ком	1	5.184,00	5.184,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.16.	Набавка материјала, транспорт и постављање челичне рампе. Рампа је израђена од челичних кутијастих профила, са коловозом од решеткастог профила и перфорираних плоча. Заштитити против корозије антикорозивним премазом. Завршно бојење бојом за метал, два пута, у тону RAL7015. Извођач је у обавези да дефинише начин уградње, радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност, инвеститора и надзора. За стабилност одговара извођач радова. Обрачун по кг.	кг	735,00	420,00	308.700,00
8.17.	Набавка материјала, транспорт и уградња ограде на рампи. Метална ограда на рампи је израђена од хладно вучених челичних кутијастих профила □ 50/50/4mm. Ограда се припрема за монтажу у сегментима који се заштите у радионици антикорозивним премазом. Приликом монтаже сегменти и ограда се спајају заваривањем, варови се очисте и заштите антикорозивном премазом. Завршно бојење бојом за метал, два пута, у тону RAL7015. Извођач је у обавези да дефинише начин уградње, радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност, инвеститора и надзора. За стабилност одговара извођач радова. Обрачун по м¹.	м¹	15,22	4.200,00	63.924,00
8.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ - укупно				3.423.080,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
9.1.	Набавка материјала и поплочавање подова противклизном гранитном керамиком прве класе, домаће производње, противклизности Р11, д=1цм, која се полаже на додир, у цементном малтеру размере 1:3, у слогу према избору пројектанта. Сва уграђена подна керамика мора да буде глазирана, противклизна. Обрачун по м² са подлогом у коју се полажу. =9,28+0,22*22+4,94+2,89+6,49+3,82+0,96+0,25*2	м²	33,72	3.500,00	118.020,00
9.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ - укупно				118.020,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
10.1.	Набавка, испорука и постављање високо квалитетног вишеслојног готовог паркета I класе, Tarkett Klassika hrast. Паркет уграђивати на равну, чисту, суву, чврсту подлогу (кошуљицу). Равноћа подлоге: на дужини од 2м разлика у нивоу не сме бити већа од +/- 3мм. Уградњу вршити лепљењем комплетне површине обавезно полиуретанским двокомпоментним лепилом типа: Мапеи, Узин, Хенкел, Сика. Зид опшити дрвеном фурниираном лајсном димензија 16x16x2400мм у дезену дрвета - паркета. Понуђач је обавезан да уз понуду достави и атесте/сертификате као доказ да техничке карактеристике понуђеног производа одговарају техничком захтеву. Обрачун по м² постављеног и финално обрађеног паркета, са обимним лајснама. =11,15+31,54+19,29+9,95	м²	71,93	4.500,00	323.685,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.2.	Набавка материјала, транспорт и постављање хомогеног винил пода типа „Tarkett iQ GRANIT SC“ или одговарајући сличних или бољих карактеристика. Под је у ролнама дебљине 2мм, са свим пратећим елементима за уградњу. Под постављати на постојећу бетонску кошуљицу преко које се наноси прајмер. Затим излити слој равнајуће масе адекватне тврдоће (према спецификацији произвођача облоге). Потребно је избрусити равнајући слој, а затим подну облогу лепити високвалитетним акрилним лепком. Подна облога се лепи целом површином изузев отвора у плочи. Водити рачуна да подлога постигне добар контакт са лепком и да се истера сав ваздух. Ролне се морају уградити тако да се избегну разлике у боји. Ролне се варе помоћу пиштоља „топлог ваздуха“ (топло варење). Пре варења у местима спојева направити фуге од ¾ дебљине подне облоге помоћу ручног или електричног алата. На саставу пода и зидова поставити ПВЦ соклу висине 10 цм. Подна облога мора да поседује минималну класу горивости Cfl-s1, у складу са стандардонм SRPS EN 13501-1. Ово је тешко горив материјал који при горењу не ослобађа токсичне гасове. Подна облога мора поседовати сертификат за горивост издат од стране акредитованог тела. Постављање пода ускладити са прикључивањем нове и демонтажом постојеће електроопреме. Обрачун по м². =40,46+18,70+20,07+0,1*63,01	м²	85,53	2.800,00	239.486,80

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.3.	Набавка и уградња подигнутог пода контактна отпорност 200 kΩ, носивост мин 20 kN/m² и фронта дуплог пода. Подигнути под се састоји од: -носеће потконструкције од челичних галванизованих стубића М16 и траверзи за везу и носећих траверзи, носећи стубићи се састоје од стопе и главе са одговарајућим системом за подешавање Реакција на пожар класе А1. -носећег панела израђеног од калцијум сулфата, димензије 60x60x3.4cm, густине 1500kg/m³, са доњом облогом од челика 0,5мм, постављених на носиве стубиће. -финалне PVC, 60x60x0,2cm која мора бити трајно електропроводљива, отпорна и незапаљива, реакција на пожар класе Bfls1 према стандарду SRPS EN 13501-1, а која се поставља на панеле од калцијум сулфата. Дистанцери су висине 46 цм. Потконструкција се поставља на равну подлогу, претходно припремљену масом за изравнање, лепљењем једнокомпонентним лепком. Дуж зидова се постављају заптивајуће траке дебљине 5mm. Под је неопходно уземљити преко посебног уземљења. За одвођење вишка електрицитета користити бакарну траку (1.0m за површину од 40m², која се повезује на уземљење). Радити у свему према спецификацији произвођача. У склопу пода извести рампе које су предвиђене пројектом. Под мора поседовати атест домаће акредитоване лабораторије. Обрачун по м² уграђеног и финално обрађеног пода. просторије 5 и 6 =134,97+36,59	м²	171,56	5.500,00	943.580,00
10.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ - укупно				1.506.751,80

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
11.1.	Набавка материјала, транспорт и монтажа зидова и стуба, преко термоизолације, од гипс картонских плоча дебљине д=2x12,5 мм. Плоче се фиксирају преко вертикалних зидних профила. На профиле се лепе траке за звучну изолацију. Спољни углови се штите алуминјумском угаоном заштитном шином и траком. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. Обрачун по м² обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за спојнице, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача. =4,0*1,2+0,91*2,1+3,0*(0,4+3,1+3,3+1,5+2,42+5,1)	м²	54,17	1.500,00	81.256,50
11.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ - укупно				81.256,50

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
12.1.	Набавка материјала и бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом, у тону по избору пројектанта, два пута. Зидове и плафоне глетовати до потпуно равне површине масом за глетовање, затим бојити. Обрачун по м², са радном скелом. зидови =3,49*(12,99+9,08+8,16+48,98+22,24)+3,0*(6,6+35,93+14,33+24,12+18,2+26,75+18,52+9,98+14,26)+1,37*(17,74+5,68+3,96+5,44+6,76+5,54+7,64)+4,0*1,2-(2,0*2,4+1,6*2,4+1,34*3,49+1,55*2,4*2+1,5*2,1*4-3,0*9)-3,0*(1,8+0,6*2) плафони =6,49+4,94+3,7+134,97+29,55+174,37 Укупно Пос.9.1.	м²	921,86 354,02 1.275,88	400,00	510.350,04
12.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ - укупно				510.350,04

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
13.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
13.1.	Монтажа фасадне цевасте скеле око објекта. Скелу урадити од прописаних (статички прорачунатих) елемената, добро их учврстити и уземљити. Пројекат скеле даје извођач радова. По завршетку радова скелу демонтирати. Обрачун по м².	м²	693,08	400,00	277.231,92
13.2.	Прање фасаде од силикатне опеке и лимених фасадних панела водом под притиском. Притисак воде мора бити одговарајући да не оштећује фасаду и профилацију. Очистити све флеке, патину, прашину, соли и слично. По потреби додати и хемијска средства, која не оштећују фасаду. Обрачун по м² очишћене површине.	м²	321,93	420,00	135.210,60
13.3.	Набавка материјала и наношење антиграфитне заштите на зидове у зони приземља, у виду транспарентног средства којим се неће променити основни изглед фасаде, тип Isomat AG 77, Murexin Anti- Graffiti Guard GX 15, или одговарајуће. Антиграфитну заштиту нанети до висине од 3m. Средство за антиграфитну заштиту мора бити атестирано, а произвођач и извођач радова морају дати гаранцију квалитета за најмање 3 године. Обрачун по м².	м²	102,74	360,00	36.986,40
13.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ - укупно				449.428,92

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.	РАЗНИ РАДОВИ				
14.1.	Набавка материјала, израда и уградња ознака са бројем или називом просторије. Обрачун по комаду.	ком	11	500,00	5.500,00
14.2.	Завршно чишћење унутрашњих просторија, са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др, непосредно пред технички пријем. Обрачун по м².	м²	430,69	50,00	21.534,50
14.	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				27.034,50

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА		
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **реконструкција постојећег објекта**		
Бр.	Опис радова	Укупна цена без ПДВ-а (дин)

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	677.281,63
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	6.548,85
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ	50.044,50
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	50.000,00
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	247.951,38
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	60.464,00
7.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	243.600,00
8.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ	3.423.080,00
9.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	118.020,00
10.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	1.506.751,80
11.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	81.256,50
12.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	510.350,04
13.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	449.428,92
14.	РАЗНИ РАДОВИ	27.034,50

	Укупно динара без ПДВ-а:	**7.451.812,12**
	Вредност ПДВ-а:	1.490.362,42
	Укупно динара са ПДВ-ом:	**8.942.174,54**

Одговорни пројектант:

Београд, 04.2021. године

Милош Бошковић, маст.инж.арх.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
1.1.	Рушење тротоара око објекта од бетона. Рушење тротоара извести заједно са скидањем подлоге и свим слојевима до 25цм и планирањем тла до потребне коте, према пројекту. Одвојити тврди материјал и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 10 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м² са утоваром и одвозом шута.	м²	50,20	900,00	45.180,00
1.2.	Рушење асфалтних слојева на постојећем платоу, димензија 9.7x1.7м, са транспортом до 10 km. Обрачун по м². =9,8*1,8	м²	17,64	492,96	8.695,81
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА - укупно				53.875,81

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.1.	Ископ земље за темељне траке објекта. Ископ се врши од коте рашчишћеног терена до доње ивице тампон слоја од мршавог бетона испод темељних трака. Обрачун по м³ са одвозом ископане земље на градилишну депонију за касније насипање. =0,75*7,25*15,0-0,75*6,0	м³	77,06	700,00	53.943,75
2.2.	Насипање и набијање здраве земље из ископа око темеља. Земљу из ископа набијати у слојевима од по 20 цм, са потребним квашењем, уз присуство стручног лица. Обрачун по м³ са довозом земље са градилишне депоније. =0,08*33,37	м³	2,67	500,00	1.334,80
2.3.	Механизовани утовар и одвоз вишка ископане земље на градску депонију. Количина дата са увећањем за коефицијент товарења. Обрачун по м³, са утоваром, превозом, истоваром и планирањем земље на депонији. =77,06-2,67	м³	74,39	600,00	44.634,00
2.4.	Набавка материјала, насипање и набијање шљунка испод плоче на тлу и испод плоче тротоара. Дебљина шљунка испод плоче у збијеном стању д=30 цм и испод плоче тротоара д=15цм. Шљунак мора бити потпуно чист без органских примеса. Обрачун по м³. =0,30*(19,0+14,3+4,9+20,1+19,0)+0,15*22,57	м³	26,58	1.600,00	42.520,80
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - укупно				142.433,35

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка материјала и бетонирање тампон слоја од мршавог бетона испод темељних трака. Подлогу дебљине д=10 цм бетонирати неармираним бетоном МБ 20 (С16/20). Обрачун по м². =0,6*44,5+0,25*(6,45*3+3,3)	м²	32,36	900,00	29.126,25
3.2.	Набавка материјала и бетонирање тампон слоја од неармираног бетона МБ 20 (С16/20), као подлога за хидроизолацију плоча на тлу. Дебљина тампон слоја д=10цм. Горњу површину фино испердашити и припремити за израду хидроизолације. Обрачун по м² са потребном оплатом. =19,0*2+14,3+4,9+20,1	м²	77,30	900,00	69.570,00
3.3.	Набавка материјала и бетонирање темељних трака и темељних греда, армираним бетоном МБ30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према детаљима арматуре и статичком прорачуну, са остављањем свих потребних анкера и отвора. Обрачун по м³ са оплатом. темељне траке =0,6*0,3*44,5	м³	8,01	13.000,00	104.130,00
	темељне греде =0,8*0,25*43,2-(0,5*0,45+0,8*0,45)+0,03*32,0+0,25*0,4*(6,25*3+3,3)	м³	11,22	13.000,00	145.860,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
3.4.	Набавка материјала и бетонирање плоче на тлу, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (Ц25/30). Радити у свему према плановима оплате, детаљима арматуре и статичком прорачуну. Обрачун по м³ са потребном оплатом.				
	=0,15*91,26	м³	13,69	11.000,00	150.579,00
3.5.	Набавка материјала и бетонирање греда - хоризонталних серклажа армираним бетоном МБ 30 (Ц25/30). Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном оплатом.				
	=0,25*0,40*(6,51*5+14,15*2)+33,0*0,12*0,25	м³	7,08	13.000,00	91.975,00
3.6.	Набавка материјала и бетонирање стубова правоугаоног пресека, армираним бетоном МБ 30 (Ц25/30), у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном оплатом.				
	=0,25*0,35*3,51*10	м³	3,07	13.000,00	39.926,25
3.7.	Набавка, постављање и ливење ЛМТ таванице д=14+4 цм, (са ребром за укрућење и арматуром према оптерећењу и распону, у свему према спецификацији произвођача). Обрачун по м², са потребном оплатом и подупирачима.				
	=21,6*4	м²	86,40	2.500,00	216.000,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
3.8.	Набавка материјала и бетонирање тротоара, дебљине д=10 цм, (преко тампон слоја шљунка - посебно обрачунато), бетоном МБ 30 (С25/30). Поставити арматурну мрежу Q 131 у средину слоја. Тротоар радити у нагибу од објекта 1-1,5%. Обрачун по м² са потребном оплатом и арматурном мрежом.	м²	22,57	1.450,00	32.726,50
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ- укупно				879.893,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
4.1.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Б 500. Количина арматуре дата апроксимативно на основу количине бетона, до израде детаља, тако да може да дође до корекције количине. Ценом обухватити и дистанцере који фиксирају удаљеност арматуре од оплате. Обрачун по килограму.	кг	6.800,00	100,00	680.000,00
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ - укупно				680.000,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка материјала и зидање зидова гитер блоком димензија 25/19/19 цм, у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида дз=19 цм. Обрачун по м³. =0,19*(3,7*3,35*4+3,32*3,35*4+3,51*6,25*4 +3,51*3,47)-0,19*(1,55*2,4+1,5*2,1*3)	м³	34,36	11.000,00	377.929,89
5.2.	Набавка материјала и малтерисање унутрашњих зидова и плафона, продужним малтером размере 1:3:9, у два слоја. Први слој дебљине д=1,5 цм радити од грубог, несејаног малтера, а други слој од просејаног малтера дебљине д=0,5цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама материјалом и радном скелом. малтерисање зидова =3,66*(10,52+16,12+27,8+19,96)-(1,5*2,1*6+1,55*2,4-3,0*7) малтерисање плафона =6,19+15,91+45,96+22,38 Укупно Пос. 5.2.	м²	270,68 90,44 361,12	700,00	252.786,80
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ- укупно				630.716,69

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
6.1.	Набавка материјала, транспорт, израда и уградња дрвене конструкције крова. Конструкција је израђена од суве и квалитетне грађе, од четинара друге класе. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично. Све елементе кровне конструкције заштитити против влаге и инсеката, одговарајућим премазом, по избору пројектанта. Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене кровне конструкције. =7,1*14,9	м²	105,79	1.400,00	148.106,00
6.2.	Набавка материјала и израда дашчане оплате ОСБ плочама дебљине д=28 мм, које се постављају на додир. Преко ОСБ плоча поставити паропропусну водонепропусну фолију. Дашчана оплата и и паропропусна водонепропусна фолија се постављају као подлога за кровни покривач од лима. Обрачун по м² стварне површине, са паропропусном водонепропусном фолијом. =7,7*14,9	м²	114,73	1.000,00	114.730,00
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ - укупно				262.836,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
7.1.	Набавка материјала и израда двокомпонентне, влакнима ојачане, пластично модификоване битуменске хидроизолације, еластичне и отпорне на притисак, типа "Deuxan 2C-Koster" или одговарајуће. Основа је битумен-гума са прашкастом компонентом - специфична густина 1,07gr/m² - отпорност на топлоту 70ºC - еластичност до пуцања 100% - издржљивост до 5 бара - температура подлоге 5-30ºC. Изолација се изводи у два слоја, укупне дебљине до 7mm, са стакленом мрежицом у међуслоју. Хоризонталну хидроизолацију подићи 25cm уз зидове, преко залучених холкера, у свему према спецификацији произвођача, што је саставни део позиције. Радове извести према пројекту, детаљима и упуству произвођача. Обрачун по м².	м²	109,04	1.800,00	196.272,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.2.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације фасадних зидова са каменом вуном. Камена вуна типа као "FKD-S Thermal" Кнауф или одговарајући, мора бити произведена у складу са стандардом SRPS EN 13162, густине 110 kg /m³, топлотне проводљивости λ≤0,035 W/мK. Плоче се постављају равно и тесно приљубљене и повезане уздужном изменичном везом. Код постављања плоча, препусти плоча морају бити минимално 25 цм. Због допуштених одступања у мерама изолацијског материјала, фуге ширине од 2 до 4 мм (HUPFAS) морају се испунити истим изолацијским материјалом, а фуге мање од наведених одступања, одговарајућом пеном која је прописана од произвођача реакција на пожар класе „А1“. За смањивање могућности појаве хладних мостова, лепак не сме бити у фугама. Код отвора, плоче се морају тако поставити да се фуга код спојева плоча не наставља на ивицу отвора. Наношење лепка на камену вуну: Лепак за лепљење и армирање камене вуне "BK Stirolfix Specijal" или одговарајући, се наноси ручно или машински, тако да површина која је лепљена буде покривена са најмање 40%. Овај слој мора бити негорив, карактеристика реакције материјала на пожар класе „А1“ према SRPS EN 13501-1. Типловање се врши са минимално 6 типлова /м². Број типлова одредити према висини објекта и оптерећења од ветра на фасаду. На ивицама објекта повећати број типлова. Дужина типлова по препоруци произвођача, према дебљини плоча камене вуне. Предвидети утапајући типл "S" са пластичним телом и челичним ексером.				

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	Армирајући слој са стакленом мрежицом: Два до три дана након лепљења камене вуне, наноси се "BK Stirolfix Specijal" или одговарајући системски лепак и маса за армирање, и то зупчастим глетером величине зуба 10 – 12 мм. Армирани слој мора имати дебљину 5 мм. У свежу масу за армирање се поставља стаклена мрежица за армирање, вертикално са преклопима најмање 10 цм. Стаклена мрежица "BK Mrežica 160" или одговарајућа. Након 24 сата се наноси завршни - изравнавајући масе за армирање у дебљини од 1 до 2 мм. Арматурна мрежица треба да буде у спољној трећини армирајућег слоја. Радити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м² изведене термоизолације и завршног слоја. камена вуна д=8 цм =4,02*39,6-(1,55*2,4)	м²	155,47	1.200,00	186.566,40
	камена вуна д=10 цм =3,7*7,67	м²	28,38	1.500,00	42.568,50
7.3.	Набавка материјала и израда термоизолације таванице. Термоизолација је од камене вуне дебљине д=14цм, са парном браном. Камена вуна је произведена у складу са стандрадом EN 13162, поседује коефицијент топлотне проводљивости λ=0.038W/mK, класу реакције на пожар A1. Обрачун по м² изведене термоизолације крова. =6,7*14,65	м²	98,16	2.100,00	206.125,50

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.4.	Набавка материјала и израда термоизолације пода на тлу. Термоизолација је екструдирани полистирен дебљине д=10цм. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м².				
	под са ознаком ПТ5, екструдирани полистирен д=10цм са ПВЦ фолијом	м²	90,44	1.380,00	124.807,20
7.5.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације испод олука. Термоизолација је екструдирани полистирен дебљине д=4цм. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м².				
	=0,24*14,82	м²	3,56	660,00	2.347,49
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ- укупно				758.687,09

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	- Сви браварски радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима. Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа. - Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама. Извођач је обавезан да радионичке цртеже и узорке достави на сагласност аутору. Предвидети све пратеће приборе и заптивне материјале, као и облоге спољних и унутрашњих зидова. За све позиције, на основу датих шема и ситуације на објекту, израдити прецизне детаље уградње.				
8.1.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата од пуног лима и челичних профила 40/40/2мм испуњена тврдим плочама минералне вуне д=4мм. У доњем и горњем делу налазе се фиксне жалузине са заштитном некородирајућом мрежом са унутрашње стране. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом са алуминијумском ручицом и три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 1 у дуплом квадрату, двокрилна врата зидарска мера 155/240цм	ком	1	81.840,00	81.840,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.2.	Набавка, транспорт и уградња двокрилних врата од пуног лима и челичних профила 40/40/2мм испуњена тврдим плочама минералне вуне д=4мм, обострано обложена равним лимом. Бојење вршити уљаном бојом са свим потребним предрадњама, у тону по избору пројектанта. Начин отварања прозора је приказан у изгледу. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом са алуминијумском ручицом и три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду. ознака 2 у дуплом квадрату, двокрилна врата зидарска мера 150/240цм	ком	3	79.200,00	237.600,00
8.	БРАВАРСКИ РАДОВИ - укупно				319.440,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
9.1.	Набавка материјала и покривање крова челичним пластифицираним профилисаним лимом д=0,7мм. Боја пластификације по избору пројектанта. Лим се фиксира са шрафовима за конструкцију са заптивањем подлошком кроз горњи појас. Обрачун по м².				
	=7,24*14,85	м²	107,51	1.850,00	198.900,90
9.2.	Набавка материјала и опшивање завршетка крова. Опшав је од поцинкованог челичног пластифицираног лима дебљине д=0,55мм, у тону према избору пројектанта. Опшивање извести у свему према детаљу. Обрачун по м¹.				
	развијена ширина око 18 цм	м¹	25,30	360,00	9.108,00
9.3.	Набавка материјала израда и монтажа одводних олучних вертикала од челичног поцинкованог лима д=0,6 мм, завршно пластифицираног. Поједине делове олучних цеви увући један у други минимум 50 мм и залепити барсилом. Обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити поцинковану траку. Обрачун по м¹ уграђених олучних вертикала.	м¹	3,91	1.200,00	4.692,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.4.	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа лежећих олука израђених од челичног поцинкованог пластифицираног лима д=0,6 мм. Делове олука спајати нитнама. Држаче олука радити од флаха 25/5 мм, од челичног поцинкованог пластифицираног лима, на размаку од 80 цм и нитовати са предње стране. Спојнице заптити одговарајућим премазом. Нитне су у боји олука. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м¹ уграђених олучних хоризонтала. развијена ширина око 80 цм за објекат	м¹	14,90	1.200,00	17.880,00
9.5.	Набавка материјала, израда и уградња казанчића на споју хоризонтала и вертикала кишног развода. Казанчићи су од поцинкованог челичног, пластифицираног лима, димензија према детаљу. Пластификација у тону према избору пројектанта. Димензија према детаљу. Обрачун по комаду уграђених казанчића.	ком	1	4.000,00	4.000,00
9.6.	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха испод лежећег олука. Израђен је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д=0,6 мм. Пластификација у боји по избору пројектанта. Мере узети на лицу места. Обрачун по м¹ изведене опшивке.	м¹	14,90	1.680,00	25.032,00
9.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ - укупно				259.612,90

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
10.1.	Набавка и уградња подигнутог пода контактна отпорност 200 kΩ, носивост мин 8 kN/m², односно 20kN/m² и фронта дуплог пода. Подигнути под се састоји од: -носеће потконструкције од челичних галванизованих стубића M16 и траверзи за везу и носећих траверзи, носећи стубићи се састоје од стопе и главе са одговарајућим системом за подешавање Реакција на пожар класе A1. -носећег панела израђеног од калцијум сулфата, димензије 60x60x3.4cm, густине 1500kg/m³, са доњом облогом од челика 0,5мм, постављених на носиве стубиће. -финалне PVC, 60x60x0,2cm која мора бити трајно електропроводљива, отпорна и незапаљива, реакција на пожар класе Bfls1 према стандарду SRPS EN 13501-1, а која се поставља на панеле од калцијум сулфата. Дистанцери су висине 60 цм.				

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	Потконструкција се поставља на равну подлогу, претходно припремљену масом за изравнање, лепљењем једнокомпонентним лепком. Дуж зидова се постављају заптивајуће траке дебљине 5mm. Под је неопходно уземљити преко посебног уземљења. За одвођење вишка електрицитета користити бакарну траку (1.0m за површину од 40m², која се повезује на уземљење). Радити у свему према спецификацији произвођача. Под мора поседовати атест домаће акредитоване лабораторије. Обрачун по м² уграђеног и финално обрађеног пода. дупли под носивости мин. 8 kN/m² просторије 9, 10, 11 =6,19+15,91+36,78	м²	58,88	5.500,00	323.840,00
	дупли под носивости мин. 8 kN/m², са стакленим плочама од каљеног стакла просторија бр.11, 20% површине пода =0,2*45,96	м²	9,19	50.000,00	459.600,00
	дупли под носивости мин. 20 kN/m² просторија 12 =22,38	м²	22,38	12.000,00	268.560,00
10.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ - укупно				1.052.000,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
11.1.	Набавка материјала и бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом, у тону по избору пројектанта, два пута. Зидове и плафоне глетовати до потпуно равне површине масом за глетовање, затим бојити. Обрачун по м², са радном скелом. зидови =3,66*(10,52+16,12+27,8+19,96)-(1,5*2,1*6+1,55*2,4-3,0*7)		270,68		
	плафони =6,19+15,91+45,96+22,38		90,44		
	Укупно Пос. 11.1.	м²	361,12	400,00	144.449,60
11.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ - укупно				144.449,60

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
12.1.	Монтажа фасадне цевасте скеле око објекта. Скелу урадити од прописаних (статички прорачунатих) елемената, добро их учврстити и уземљити. Пројекат скеле даје извођач радова. По завршетку радова скелу демонтирати. Обрачун по м².	м²	157,21	416,67	65.504,69
12.2.	Набавка материјала и обзиђивање фасадних зидова пуном силикатном опеком дебљине д=12 цм, I класе у продужном кречно цементном малтеру размере 1:1:6, са претходним квашењем. Силикатна опека у боји по избору пројектанта. Фасадни зид се завршава хоризонталним армирано бетонским серклажима. За зидање користити целе опеке и половине равно одсечених ивица. Спојнице извести користећи четвртасту или кружну гвоздену шипку пресека који одговара дебљини спојница. Слог мора бити правилан. У сваком петом реду на 50 цм наизменично испустити из фасадне облоге везаче за превез са унутрашњим зидом. Фасадну облогу од опеке потребно је причврстити за конструктивни зид анкерима од нерђајуће жице дебљине 3-4мм, на размаку од 100цм по хоризонтали и 50цм по вертикали. Дуж ивица и отвора на фасади анкери се постављају на размаку од 40цм. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. Спојнице обрадити цементним малтером размере 1:2, по упутству пројектанта. У цену улази и фуговање. Обрачун по м² фасадне облоге. =23,76+61,1+12,8+28,9-(1,55*2,4)	м²	122,84	2.500,00	307.100,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.3.	Набавка материјала, израда завршног слоја фасаде, листелом од опеке д=3цм. Преко армирано бетонског серклажа лепе се листеле од опеке, боје и текстуре по избору пројектанта. За лепљење користити флексибилан лепак класе C2TES1. Фуговање известиса високоеластичном, хидрофобном фуг масом. Фуге су ширине 10мм, у равни. На 6м² радити дилатације у свему према спецификацији произвођача. У цену улази и фуговање. Обрачун по м² изведене облоге. =1,71+1,0+3,62+1,64	м²	7,97	3.000,00	23.910,00
12.4.	Набавка материјала и заштита фасадних површина од силикатне опеке од прљања и упијања воде. Заштиту извести безбојним силиконским премазом. који је хидрофобан, импрегнацијски, паропропусан и безбојан. Радити у свему према упутству и спецификацији произвођача. Обрачун по м².	м²	122,84	500,00	61.420,00
12.5.	Набавка материјала и наношење антиграфитне заштите на зидове у зони приземља, у виду транспарентног средства којим се неће променити основни изглед фасаде, тип Isomat AG 77, Murexin Anti- Graffiti Guard GX 15, или одговарајуће. Средство за антиграфитну заштиту мора бити атестирано, а произвођач и извођач радова морају дати гаранцију квалитета за најмање 3 године. Обрачун по м².	м²	122,84	360,00	44.222,40
12.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ - укупно				502.157,09

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
13.	РАЗНИ РАДОВИ				
13.1.	Набавка и монтажа застакљене огласне табле у свему према избору пројектанта. Обрачун по комаду.	ком	1	2.800,00	2.800,00
13.2.	Завршно чишћење унутрашњих просторија, са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др, непосредно пред технички пријем. Обрачун по м².	м²	90,44	50,00	4.522,00
13.	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				7.322,00

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА		
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **доградња новог објекта**		
Бр.	Опис радова	Укупна цена без ПДВ-а (дин)

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	53.875,81
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	142.433,35
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ	879.893,00
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	680.000,00
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	630.716,69
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ	262.836,00
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	758.687,09
8.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	319.440,00
9.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	259.612,90
10.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	1.052.000,00
11.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	144.449,60
12.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	502.157,09
13.	РАЗНИ РАДОВИ	7.322,00

	Укупно динара без ПДВ-а:	**5.693.423,54**
	Вредност ПДВ-а:	1.138.684,71
	Укупно динара са ПДВ-ом:	**6.832.108,24**

Одговорни пројектант

Београд, 04.2021. године

Милош Бошковић, маст.инж.арх.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **спољно уређење**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
1.1.	Ручна сеча стабала са вађењем пањева и корена. Стабло одсећи, гране исећи, откопати земљу око стабла и извадити пањ и корен. Рупу пања насути земљом и набити земљу. Стабло, грање, пањ и корен утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор, удаљену до 15км. Обрачун по м². стабла прсног пречника од 10 до 30цм	м²	197,93	2.300,00	455.239,00
1.2.	Демонтажа префабрикованих бетонских плоча са истовременим скидањем свих слојева све до бетонске подлоге. Обрачун по м² са одвозом шута на депонију.	$м^2$	89,00	350,00	31.150,00
1.3.	Демонтажа постојеће ограде и двокрилне колске капије са свим постојећим темељним тракама и темељима самцима. Сав шут прикупити, утоварити у камионе, превести до депоније, истоварити из камиона и грубо испланирати на депонији. Обрачун по м¹. ограда	м¹	216,72	2.040,00	442.108,80
	двокрилна колска капија	м¹	3,70	2.040,00	7.548,00
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА - укупно				936.045,80

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **спољно уређење**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.1.	Рашчишћавање терена пре почетка грађења са скидањем шибља и корова и ископом површинског слоја хумуса просечне дебљине 30 цм. Обрачун по м³ са одвозом земље на градску депонију, са утоваром и истоваром из возила и грубим планирањем земље на депонији.				
	=0,30*197,93	м³	59,38	400,00	23.751,60
2.2.	Набавка, довоз и насипање хумусног слоја земље, на месту пројектованих зелених површина. Хумус се насипа у слоју дебљине д= 30 цм. Обрачун по м³ са довозом земље са удаљености 8-10 км.				
	=0,30*197,93	м³	59,38	1.800,00	106.882,20
2.3.	Ископ земље за темељне ограде. Ископ се врши од коте рашчишћеног терена до доње ивице тампон слоја од мршавог бетона испод темеља. Обрачун по м³ са одвозом ископане земље на градилишну депонију за касније насипање.				
	=0,4*0,3*0,3*104	м³	3,74	700,00	2.620,80
2.4.	Набавка материјала, насипање и набијање шљунка испод темеља самаца, д=10цм. Шљунак мора бити потпуно чист без органских примеса. Обрачун по м³.				
	=0,1*0,3*0,3*104	м³	0,94	1.600,00	1.497,60
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - укупно				134.752,20

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **спољно уређење**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка материјала и бетонирање темеља за ограду, армираним бетоном МБ30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према детаљима арматуре и статичком прорачуну, са остављањем свих потребних анкера и отвора. Обрачун по м³. =0,3*0,3*0,3*104	м³	2,81	13.000,00	36.504,00
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ- укупно				36.504,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **спољно уређење**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
4.1.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Б 500. Количина арматуре дата апроксимативно на основу количине бетона, до израде детаља, тако да може да дође до корекције количине. Обрачун по килограму.	кг	280,00	100,00	28.000,00
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ - укупно				28.000,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **спољно уређење**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка, израда и уградња панелне ограде типа EUROFENCE 3D, PALISADA или одговарајуће. Сви оградни елементи су израђени од топло поцинкованог челика и пластифицирани полиестером у боји зелена RAL6005. Висина ограде 2230мм, међуосовински размак сегмента је 2520мм. Ограда се изводи по детаљу произвођача, а уз сагласност пројектанта. Све мере узети на лицу места. Обрачун по м¹. сегмент ограде 325/200цм	м¹	255,00	3.000,00	765.000,00
5.2.	Набавка, израда и уградња двокрилне капије типа STANDARD, PALISADA или одговарајуће. Капија је израђена од челичних правоугаоних и квадратних профила и површински је заштићена термичким цинковањем и/или фарбана. Испуна капије је од правоугаоних профила 30x20x1,5мм на размаку од 110мм. Висина капије је 2230мм. Боја зелена RAL6005. Капија се изводи по детаљу произвођача, а уз сагласност пројектанта. Све мере узети на лицу места. Обрачун по м¹. колска капија	м¹	4,00	4.000,00	16.000,00
5.	БРАВАРСКИ РАДОВИ - укупно				781.000,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **спољно уређење**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.	РАЗНИ РАДОВИ				
6.1.	Набавка, транспорт и постављање дрвене клупе типа произвођача PARKOTEK AE220. Повезане челичном конструкцијом од правоугаоних цеви. Седиште и ослонац су урађени од првокласног пареног и сушеног дрвета (брест, јасен) и завртњима причвршћено за челичну конструкцију. Странице и челична конструкција су повезани завртњима од материјала отпорних на корозију. Клупа се преко ослоних стопа са одговарајућим анкерима причвршћује за бетонски елемент, унапред припремљен према упуству произвођача. Обрачун по комаду.	ком	1	45.360,00	45.360,00
6.2.	Набавка, транспорт и постављање корпе за отпатке типа произвођача PARKOTEK AE319, димензије Ø38/70 цм. Поклопац је израђен од алуминијумске легуре, постоље од млевеног мермера, уложак корпе је од поцинкованог лима. На поклопцу се врши фарбање у заштитном слоју прајмер+графит. горњи и доњи прстен се након наношења одговарајуће основне заштите пластифицирају. Обрачун по комаду.	ком	1	50.000,00	50.000,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **спољно уређење**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.3.	Набавка, транспорт и уградња префабрикованих бетонских плоча МБ30, д=6цм, заједно са израдом подлоге од дробљеног каменог агрегата, фракције 0/4 мм и испуном спојница песком. Бетонске плоче имају два слоја. Горњи, хабајући слој дебљине мин. 0.5цм, бојен према спецификаци из пројекта, завршно обрађен кварцним посипом, оборених горњих ивица, са фабричким бочним дистанцерима и противклизном газишном површином. Елементи морају бити цели и без напрслина. Подлога је дебљине д=5цм и не сме да садржи више од 3% глине а изводи се непосредно пред постављања бетонских плоча. Спојнице запунити непластичним, сувим ситнозрним песком 0/1мм. Описане радове треба извести према котама датим у пројекту. Обрачун се врши по м^2 положених плоча. димензија 40/40/6 цм	м^2	89,00	2.650,00	235.850,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **спољно уређење**					
Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВа (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.4.	Израда травњака. Терен на коме се заснива травњак мора бити очишћен од свих примеса органске и неорганске природе. Након тога површину намењену за травњак треба изриљати ашовом до дубине од 30cm преврћући бусење и уситњавајући га. Том приликом могу се појавити разни отпаци, корење, те их треба пажљиво сакупити и уклонити. Након тога потребно је грубо поравнати земљиште грабуљом која ће успут покупити оне отпатке који се приликом предходног сакупљања нису појавили. На овако припремљено земљиште треба обавити разастирање природног ђубрива. Слој хумусно-тресетног ђубрива треба да буде најмање 1-2cm али и више, што зависи од квалитета земљишта (2-5kg/m²). Ђубриво треба измешати са земљишним супстратом, ручно или ротофрезером у зависности од теренских услова. Након овога потребно је извршити грубо планирање терена са тачношћу ± 5cm, а затим фино испланирати терен са тачношћу ±1cm. На тако припремљеном земљишту извршити сетву одређене смеше трава. Сетву извршити са 300-350kg/ha или 30-35gr/m², ручно у два унакрсна правца, по мирном времену без ветра и падавина. Семе треба затапкати ручно, грабуљицом или “јежом”. Затрављену површину треба благо ваљати ручним ваљком, дрвеним или гвозденим, не тежим од 20-30kg. Затим површину натопити финим млазом воде. сејани травњак	м²	197,93	200,00	39.586,00
6.	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				370.796,00

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА		
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица - **спољно уређење**		
Бр.	Опис радова	Укупна цена без ПДВ-а (дин)

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА	936.045,80
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	134.752,20
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ	36.504,00
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	28.000,00
5.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	781.000,00
6.	РАЗНИ РАДОВИ	370.796,00
	Укупно динара без ПДВ-а:	**2.287.098,00**
	Вредност ПДВ-а:	457.419,60
	Укупно динара са ПДВ-ом:	**2.744.517,60**

Одговорни пројектант

Београд, 04.2021. године

Милош Бошковић, маст.инж.арх.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА
1/1 - Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1.	РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ ОБЈЕКТА	7.451.812,12
2.	ДОГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА	5.693.423,54
3.	СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ	2.287.098,00
	Укупно динара без ПДВ-а:	**15.432.333,66**
	Вредност ПДВ-а:	3.086.466,73
	Укупно динара са ПДВ-ом:	**18.518.800,39**

Одговорни пројектант

Београд, 04.2021. године

Милош Бошковић, маст.инж.арх.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Немањина 6/IV, 11000 Београд

1/12.2.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1/12.2.7 САДРЖАЈ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Број	Назив цртежа	Размера
	Постојеће стање	
2020-250-АРХ-1/12.2-01	Катастарско топографски план	1:500
2020-250-АРХ-1/12.2-02	Ситуација са основом крова	1:200
2020-250-АРХ-1/12.2-03	Основа темеља	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-04	Основа канала	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-05	Основа приземља	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-06	Основа спрата	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-07	Основа крова	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-08	Пресеци 1-1, а-а	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-09	Фасада Ф1, Ф3	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-10	Фасада Ф2, Ф4	1:50
	Рушење – Зидање	
2020-250-АРХ-1/12.2-11	Основа приземља – рушење	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-12	Основа спрата – рушење	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-13	Основа приземља – зидање	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-14	Основа спрата – зидање	1:50
	Новопројектовано стање	
2020-250-АРХ-1/12.2-15	Ситуација са основом крова	1:200
2020-250-АРХ-1/12.2-16	Ситуација са основом приземља	1:200
2020-250-АРХ-1/12.2-17	Основа темеља	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-18	Основа канала	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-19	Основа приземља	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-20	Основа спрата	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-21	Основа крова	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-22	Пресеци 1-1, 2-2, а-а	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-23	Фасада Ф1, Ф3	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-24	Фасада Ф2, Ф4	1:50
	Спољно уређење	
2020-250-АРХ-1/12.2-25	Ситуациионо нивелациони план са планом поплочања	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-26	Попречни профил у стационажи км 176+150.00	1:50
2020-250-АРХ-1/12.2-27	Попречни профил у стационажи км 176+200.00	1:50

ЛЕГЕНДА LEGEND

Граница железничког земљишта Railway land border

Граница парцеле Parcel border

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
двоколосечна пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing
Катастарско топографски план
Cadastral topographic plan

Размера: Scale: 1:200

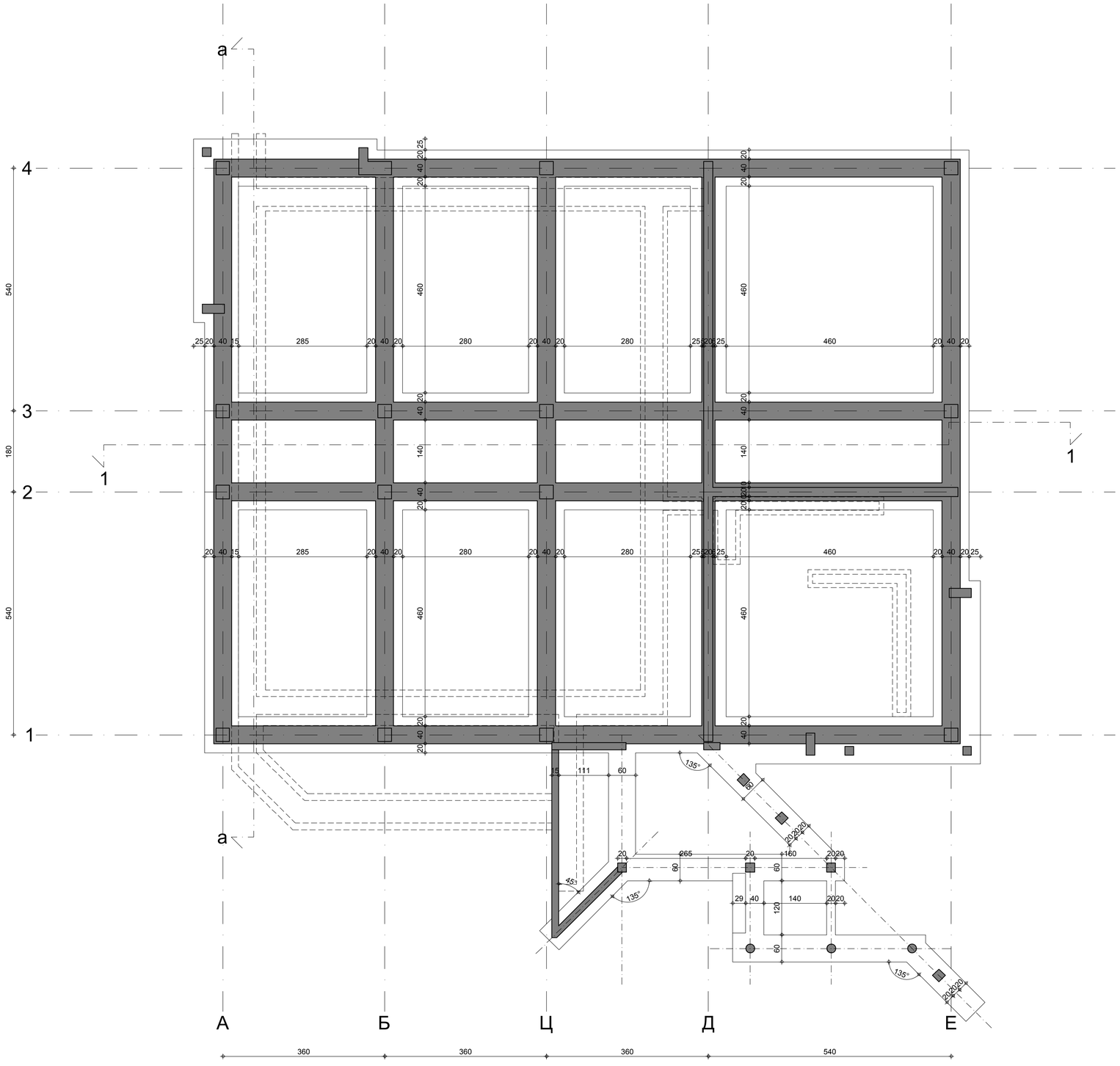
Врста техничке док: Technical doc: ПГД ВРД

Датум: Date: 4.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-01

Km 176,2
Km 176,1
Km 31,2
Km 76,3
11688
6135/2
CM.029
CM.028
CM.027
CM.026
CM.025
CM.024
CM.023
CM.16
CM.15
CM.14
CM.13
CM.12
PS.73
PS.72
PS.71
PS.70
PS.69
PS.68
PS.67
PS.66
PS.65
PS.64
ПС.62
+9.20
+8.85
+8.50
+8.50
+8.50

ОСНОВА ТЕМЕЉА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ FOUNDATION PLAN - EXISTING STATE



ЛЕГЕНДА: LEGEND:

Армирани бетон Reinforced concrete

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing
Основа темеља - постојеће стање
Foundation plan - existing state

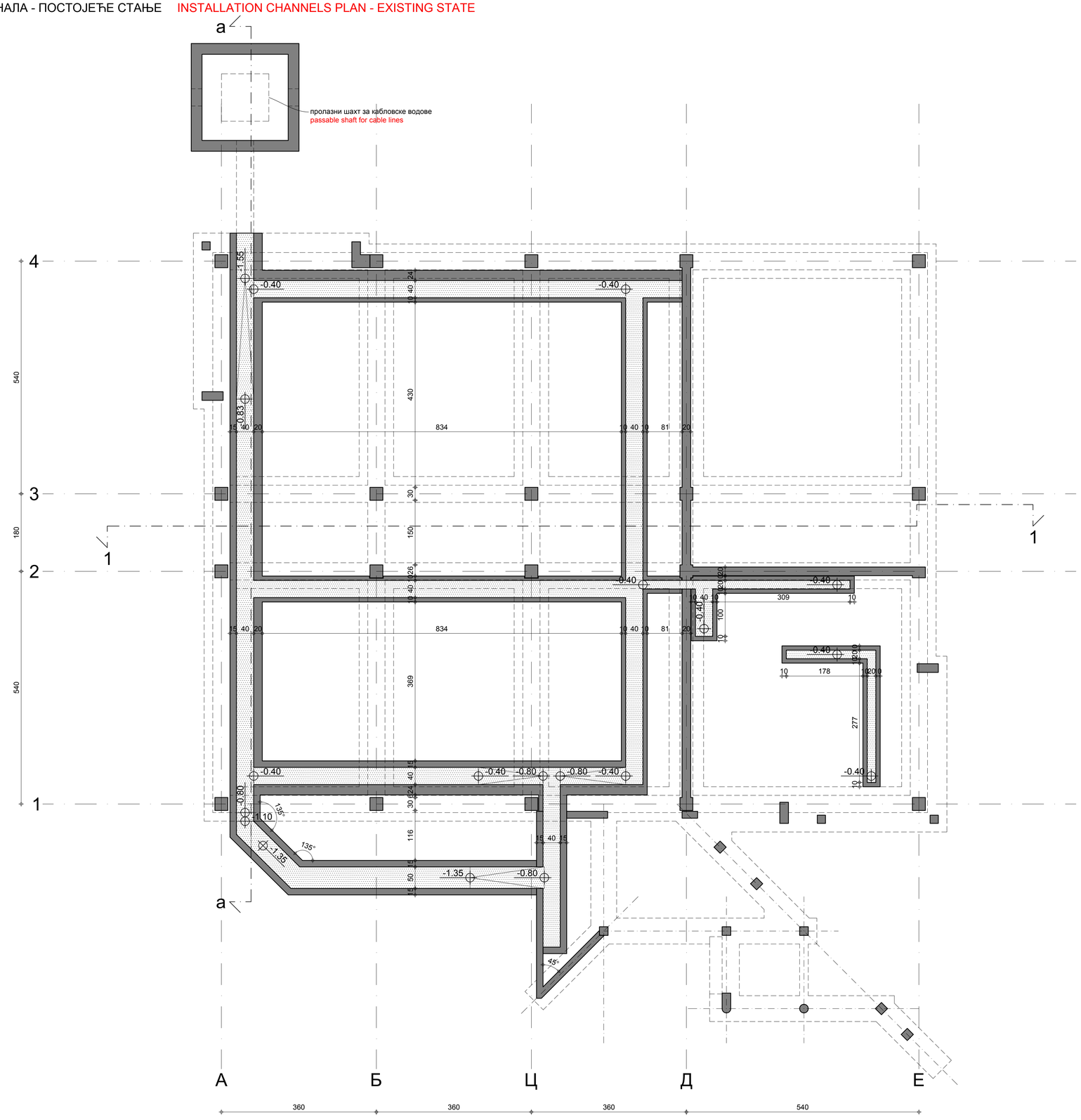
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-03

ОСНОВА ИНСТАЛАЦИОНИХ КАНАЛА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ INSTALLATION CHANNELS PLAN - EXISTING STATE



ЛЕГЕНДА: LEGEND:

Армирани бетон Reinforced concrete

Постојећи инсталациони канали Existing installation channels

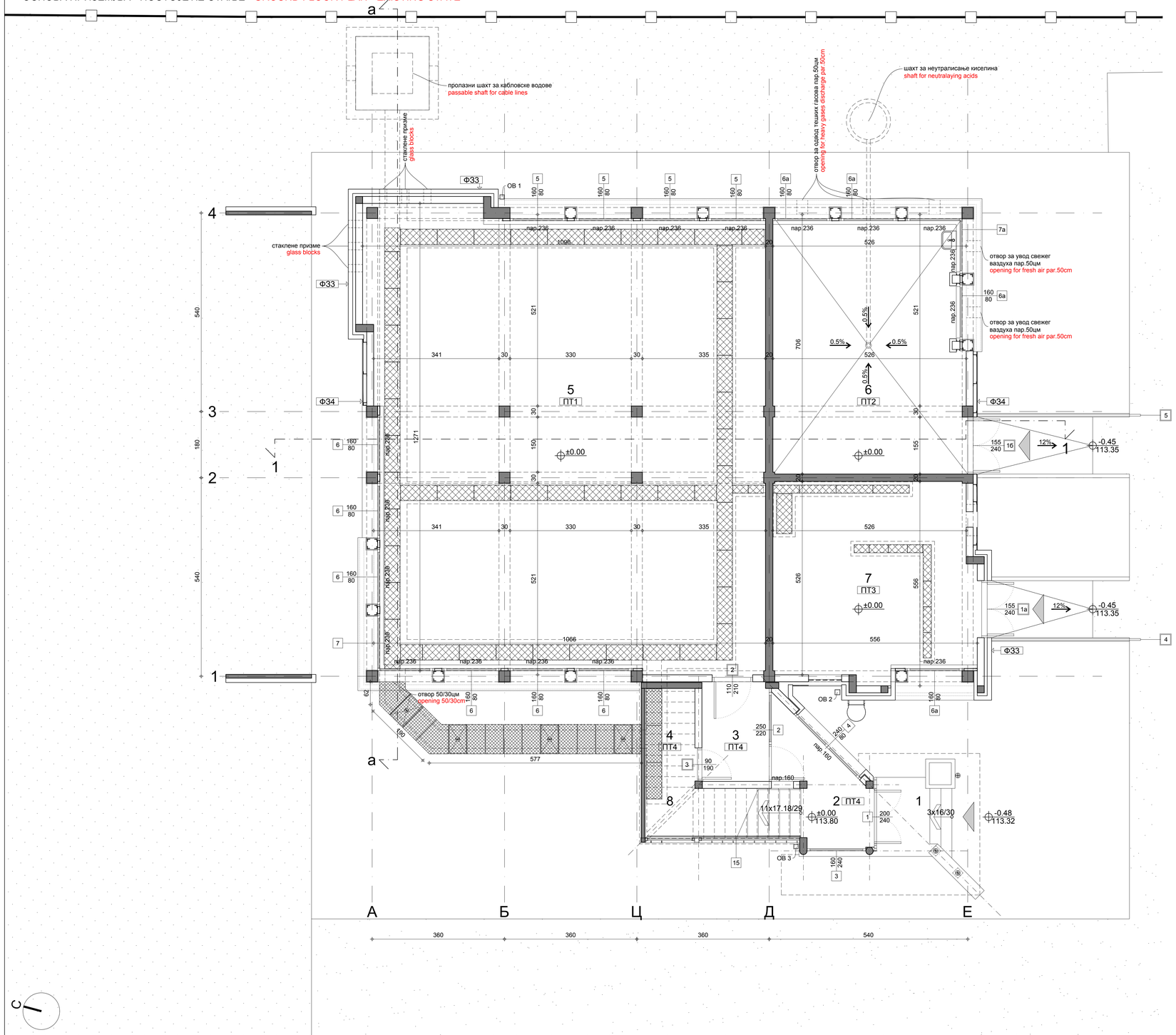
±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам Organization unit:Department for architecture and urban planning	
Одговорни пројектант: Responsible designer for architecture: Милош Бошковић, маст.инж.арх. бр лиценце:licence no: 300 A00118 19	Инвеститор: Investor: "Инфраструктура железнице Србије" а.д. "Infrastructure railways of Serbia" jsc Немањина 6, 11000 Београд
Пројектант сарадник: Associate designer:	Наручилац: Employer: Joint Venture of China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing P.R China, 100844 China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing P.R China, 100088
	Објекат: Structure: Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија) деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија) Belgrade - Subotica - state border (Kelebija) railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)
Унутрашња контрола: Internal control: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.	Део пројекта: Part of Design: Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station
Главни пројектант: Chief designer: др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.	Цртеж: Drawing: Основа инсталационих канала - постојеће стање Installation channels plan - existing state Размера: Scale: 1:50
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.	Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD Датум: Date: 04.2021. Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-04

С

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ GROUND FLOOR PLAN - EXISTING STATE



ПТ1 ПОД НА ТЛУ

антистатик	0.5цм
цем.кошуљица са рабицом	5.5цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	1цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ1 GROUND FLOOR

antistatic	0.5cm
wire mesh cement screed	5.5cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	1cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ2 ПОД НА ТЛУ

киселоотпорне плочице	1цм
цементни малтер	2цм
цементни естрих	3цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	1цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ2 GROUND FLOOR

acid resistant tiles	1cm
cement mortar	2cm
cement screed	3cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	1cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ3 ПОД НА ТЛУ

терацо плоче	2цм
цементни малтер	2цм
рабицирани цементни естрих	3цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	1цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ3 GROUND FLOOR

terrazzo tiles	2cm
cement mortar	2cm
wire mesh cement screed	3cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	1cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ4 ПОД НА ТЛУ

керамичке плочице	1цм
цементни малтер	3цм
АБ плоча	10цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	1цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ4 GROUND FLOOR

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
reinforced concrete slab	10cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	1cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

КИН1 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

паркет	2.2цм
рабицирани цементни естрих	5.8цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН1 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

parquet	2.2cm
wire mesh cement screed	5.8cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН2 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

ПВЦ	0.5цм
цементни малтер	7.5цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН2 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

PVC	0.5cm
mortar	7.5cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН3 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

керамичке плочице	1цм
цементни малтер	3цм
рабицирани цементни естрих	4цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН3 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
wire mesh cement screed	4cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН4 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

керамика	1цм
цементни малтер	3цм
рабицирани цементни естрих	4цм
хидроизолација	0.5цм
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН4 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
wire mesh cement screed	4cm
waterproofing	0.5cm
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

Ф31 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ПВЦ фолија	
термоизолација	6цм
ваздух	4цм
фасадна силикатна опека	12цм

Ф31 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
PVC foil	
thermal insulation	6cm
air	4cm
facade silicate brick	12cm

Ф32 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ПВЦ фолија	
термоизолација	8цм
ваздух	4цм
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм

Ф32 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
PVC foil	
thermal insulation	8cm
air	4cm
ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm

Ф33 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ваздух	8цм
фасадна силикатна опека	12цм

Ф33 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow block	19cm
air	8cm
facade silicate brick	12cm

Ф34 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ваздух - челична подконструкција	8цм
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм

Ф34 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
air - steel substructure	8cm
ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm

К1 КРОВ

челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм
тер хартија	
дашчана оплата	2.8цм
дрвени рогови	10/14цм
ал. фолија	
термоизолација	14цм
челична подконструкција	
гипскартонске плоче	2x1.25цм

К1 ROOF

ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm
tar paper	
wood sheathing	2.8cm
rafter	10/14cm
al. foil	
thermal insulation	14cm
steel substructure	
plaster boards	2x1.25cm

К1* КРОВ

челични раван пластифицирани лим	0.07цм
тер хартија	
дашчана оплата	2.8цм
термоизолација	14цм
ал. фолија	
гипскартонске плоче	2x1.25цм

К1* ROOF

flat plasticcoated galvanized steel plate	0.07цм
tar paper	
wood sheathing	2.8cm
thermal insulation	14цм
al. foil	
plaster boards	2x1.25цм

К2 КРОВ

лексан	2цм
подконструкција од ал. профила	

К2 ROOF

lexan	2cm
substructure made of al. profiles	

Број простор. Room number	Намена просторије Room purpose	Површина П (m²) Area P (m²)	Обим О (m) Perimeter O (m)	Висина h (m) Height h (m)	Обрада Treatment		
					Под Floor	Зид Wall	Плафон Ceiling
1	Трем Porch	2.89	7.21	2.40	керамичке плочице ceramic tiles		
2	Улазни хол Entrance hall	6.49	12.99	2.40	керамичке плочице ceramic tiles	полуд.бојa semi-disper. paint	полуд.бојa semi-disper. paint
3	Улаз у СС SS entrance	4.94	9.08	2.40	керамичке плочице ceramic tiles	полуд.бојa semi-disper. paint	полуд.бојa semi-disper. paint
4	Просторија за ТТ каблове TC cables room	3.70	8.16	2.40	керамичке плочице ceramic tiles	полуд.бојa semi-disper. paint	полуд.бојa semi-disper. paint
5	Просторија за СС SS equipment room	134.61	48.98	3.46	антистатик antistatic	полуд.бојa semi-disper. paint	полуд.бојa semi-disper. paint
6	Аку батерије Accumulator batteries	36.59	26.51	3.46	киселоотпорне плочице acid resistant tiles	киселоотпорне плочице h=2.40m acid resistant tiles h=2.40m	киселo отпорни лак acid resistant varnish
7	Дизел агрегат Diesel aggregate	29.55	22.24	3.46	терацо плоче terrazzo tiles	полуд.бојa semi-disper. paint	полуд.бојa semi-disper. paint
8	Степениште Staircase	5.77	11.20	/	керамичке плочице ceramic tiles	лексан lexan	лексан lexan
Укупна нето површина Total net area		224.53					

Укупна нето површина приземља (m²) Total grounf floor net area	224.53
Укупна бруто површина приземља (m²) Total ground floor gross area	259.87

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Армирани бетон Reinforced concrete
- Гитер блок 19цм Giter block 19cm
- Опека 12cm Brick 12cm
- Термоизолација 6цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Метални поклопци на инсталационим каналима Metal coverings on instalation channels
- Бетонски поклопци на спољним инсталационим каналима Concrete coverings on outside instalation channels
- 1 Браварија Metalwork
- 1 Алуминарија Aluminium
- Асфалт Asphalt
- Зелене површине Green areas

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант: Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце: licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник: Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signaling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола: Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант: Chief designer:
др Љиљана Мигић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Основа приземља - постојеће стање
Ground floor plan - existing state

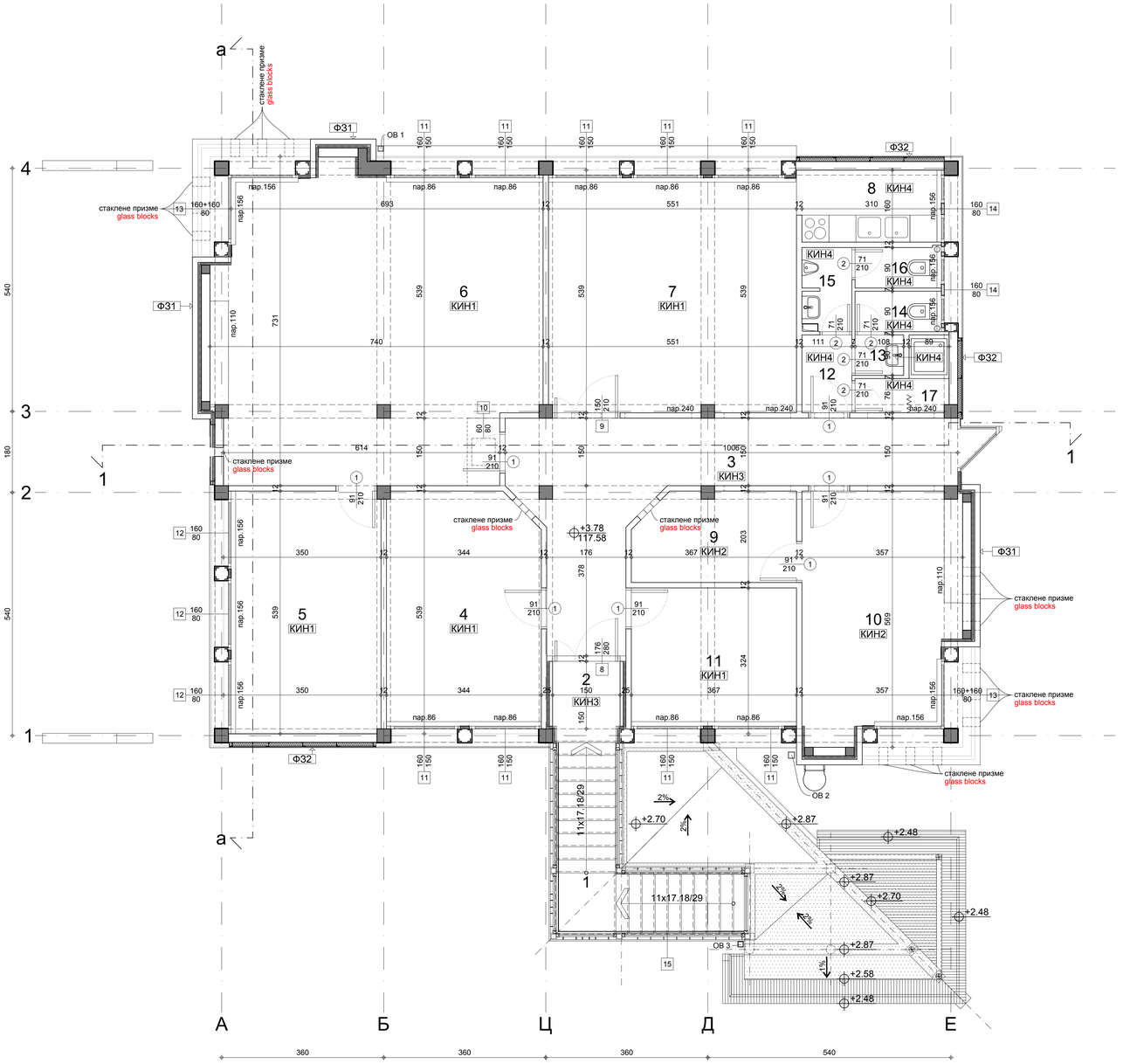
Размера: Scale:
1:50

Врста техничке док: Technical doc.:
ПГД ВРД

Датум: Date:
04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.:
2020-250-АРХ-1/12.2-05

ОСНОВА СПРАТА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ FIRST FLOOR PLAN - EXISTING STATE



ПТ1 ПОД НА ТЛУ

антистатик	0.5цм
цем.кошуљица са рабицом	5.5цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	1цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ2 ПОД НА ТЛУ

киселоотпорне плочице	1цм
цементни малтер	2цм
цементни естрих	3цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	1цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ3 ПОД НА ТЛУ

терацо плоче	2цм
цементни малтер	2цм
рабицирани цементни естрих	3цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	1цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ4 ПОД НА ТЛУ

керамичке плочице	1цм
цементни малтер	3цм
АБ плоча	10цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	1цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

КИН1 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

паркет	2.2цм
рабицирани цементни естрих	5.8цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН2 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

ПВЦ	0.5цм
цементни малтер	7.5цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН3 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

керамичке плочице	1цм
цементни малтер	3цм
рабицирани цементни естрих	4цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН4 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

керамика	1цм
цементни малтер	3цм
рабицирани цементни естрих	4цм
хидроизолација	0.5цм
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

ФЗ1 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
питер блок	19цм
ПВЦ фолија	
термоизолација	6цм
ваздух	4цм
фасадна силикатна опека	12цм

ФЗ2 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
питер блок	19цм
ПВЦ фолија	
термоизолација	8цм
ваздух	4цм
челични профилисани	
пластифицирани лим	0.07цм

ФЗ3 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
питер блок	19цм
ваздух	8цм
фасадна силикатна опека	12цм

ФЗ4 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
питер блок	19цм
ваздух - челична подконструкција	8цм
челични профилисани	
пластифицирани лим	0.07цм

К1 КРОВ

челични профилисани	
пластифицирани лим	0.07цм
тер хартија	
дашчана оплата	2.8цм
дрвени рогови	10/14цм
ал. фолија	
термоизолација	14цм
челична подконструкција	
гипскартонске плоче	2x1.25цм

К1* КРОВ

челични раван	
пластифицирани лим	0.07цм
тер хартија	
дашчана оплата	2.8цм
термоизолација	14цм
ал. фолија	
гипскартонске плоче	2x1.25цм

К2 КРОВ

лексан	2цм
подконструкција од ал. профила	

ПТ1 GROUND FLOOR

antistatic	0.5cm
wire mesh cement screed	5.5cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	1cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ2 GROUND FLOOR

acid resistant tiles	1cm
cement mortar	2cm
cement screed	3cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	1cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ3 GROUND FLOOR

terrazzo tiles	2cm
cement mortar	2cm
wire mesh cement screed	3cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	1cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ4 GROUND FLOOR

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
reinforced concrete slab	10cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	1cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

КИН1 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

parquet	2.2cm
wire mesh cement screed	5.8cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН2 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

PVC	0.5cm
mortar	7.5cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН3 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
wire mesh cement screed	4cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН4 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
wire mesh cement screed	4cm
waterproofing	0.5cm
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

ФЗ1 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
PVC foil	
thermal insulation	6cm
air	4cm
facade silicate brick	12cm

ФЗ2 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
PVC foil	
thermal insulation	8cm
air	4cm
ribbed plasticcoated	
galvanized steel plate	0.07cm

ФЗ3 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow block	19cm
air	8cm
facade silicate brick	12cm

ФЗ4 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
air - steel substructure	8cm
ribbed plasticcoated	
galvanized steel plate	0.07cm

К1 ROOF

ribbed plasticcoated	
galvanized steel plate	0.07cm
tar paper	
wood sheathing	2.8cm
rafter	10/14cm
al. foil	
thermal insulation	14cm
steel substructure	
plaster boards	2x1.25cm

К1* ROOF

flat plasticcoated	
galvanized steel plate	0.07cm
tar paper	
wood sheathing	2.8cm
thermal insulation	14цм
al. foil	
plaster boards	2x1.25цм

К2 ROOF

lexan	2cm
substructure made of al. profiles	

Број простора/ Room number	Намена просторије / Room purpose	Површина П (m²) / Area P (m²)	Обим О (m) / Perimeter O (m)	Висина h (m) / Height h (m)	Обрада / Treatment: Под / Floor	Зид / Wall	Плафон / Ceiling
1	Степениште / Staircase	9.36	16.82	2.50	керамичке плочице / ceramic tiles	лексан / lexan	лексан / lexan
2	Улаз / Entrance	2.64	6.60	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице / ceramic tiles	полуцил., боја / semi-disper. paint	спуштени плафон / suspended ceiling
3	Комуникација / Communication	22.89	30.84	4.00	керамичке плочице / ceramic tiles	полуцил., боја / semi-disper. paint	лексан / lexan
4	ТТ уређаји / TT devices	18.15	17.16	од 2.40 до 3.77	паркет / parquet	полуцил., боја / semi-disper. paint	спуштени плафон / suspended ceiling
5	Канцеларија саобраћајног особља / Traffic staff office	18.81	17.78	од 2.40 до 3.77	паркет / parquet	полуцил., боја / semi-disper. paint	спуштени плафон / suspended ceiling
6	Канцеларија отправника / Dispatcher's office	50.35	29.85	од 2.40 до 3.88	паркет / parquet	полуцил., боја / semi-disper. paint	спуштени плафон / suspended ceiling
7	Дневни боравак / Restroom	29.59	22.38	од 2.40 до 3.77	паркет / parquet	полуцил., боја / semi-disper. paint	спуштени плафон / suspended ceiling
8	Чајна кухиња / Kitchenette	5.34	9.98	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m / ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон / suspended ceiling
9	СС магацин / CC stockroom	7.03	11.26	од 2.40 до 3.77	пвц / pvc	полуцил., боја / semi-disper. paint	спуштени плафон / suspended ceiling
10	СС радионица / CC workshop	20.07	18.52	од 2.40 до 3.77	пвц / pvc	полуцил., боја / semi-disper. paint	спуштени плафон / suspended ceiling
11	СС канцеларија / CC office	11.82	14.04	од 2.40 до 3.77	паркет / parquet	полуцил., боја / semi-disper. paint	спуштени плафон / suspended ceiling
12	Предпростор / Anteroom	1.92	5.68	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m / ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон / suspended ceiling
13	Предпростор / Anteroom	0.97	3.96	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m / ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон / suspended ceiling
14	Женски тоалет / Woman's toilet	1.64	5.44	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m / ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон / suspended ceiling
15	Предпростор / Anteroom	1.98	6.76	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m / ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон / suspended ceiling
16	Мушки тоалет / Men's toilet	1.64	5.54	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m / ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон / suspended ceiling
17	Туш / Shower	2.43	7.64	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m / ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон / suspended ceiling
Укупна нето површина / Total net area		206.62					

Укупна нето површина спрата (m²) / Total first floor net area	206.62
Укупна бруто површина спрата (m²) / Total first floor gross area	241.87

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Армирани бетон Reinforced concrete
- Гитер блок 19цм Giter block 19cm
- Опека 12цм Brick 12cm
- Термоизолација 6цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07цм — Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Челични раван пластифицирани лим 0.07цм — Flat plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Лексан "thermoclear" Lexan "thermoclear"
- Раван лексан Plane lexan
- 1 Браварија Metalwork
- 1 Алуминарија Aluminium
- 1 Столарија Joinery

±0.00=113.80

ЗАВОД ЗА ЈАВНИ ИНСТИТУТ ЦИП
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр.лиценце:license no: 300 A00118 18

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Naručilac: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road. Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Келебија - Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Железничка пруга: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signaling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Каранфиловић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Мисић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Каранфиловић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing: Основа спрата - постојеће стање / First floor plan - existing state

Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док. Technical doc.: ПГД ВРД

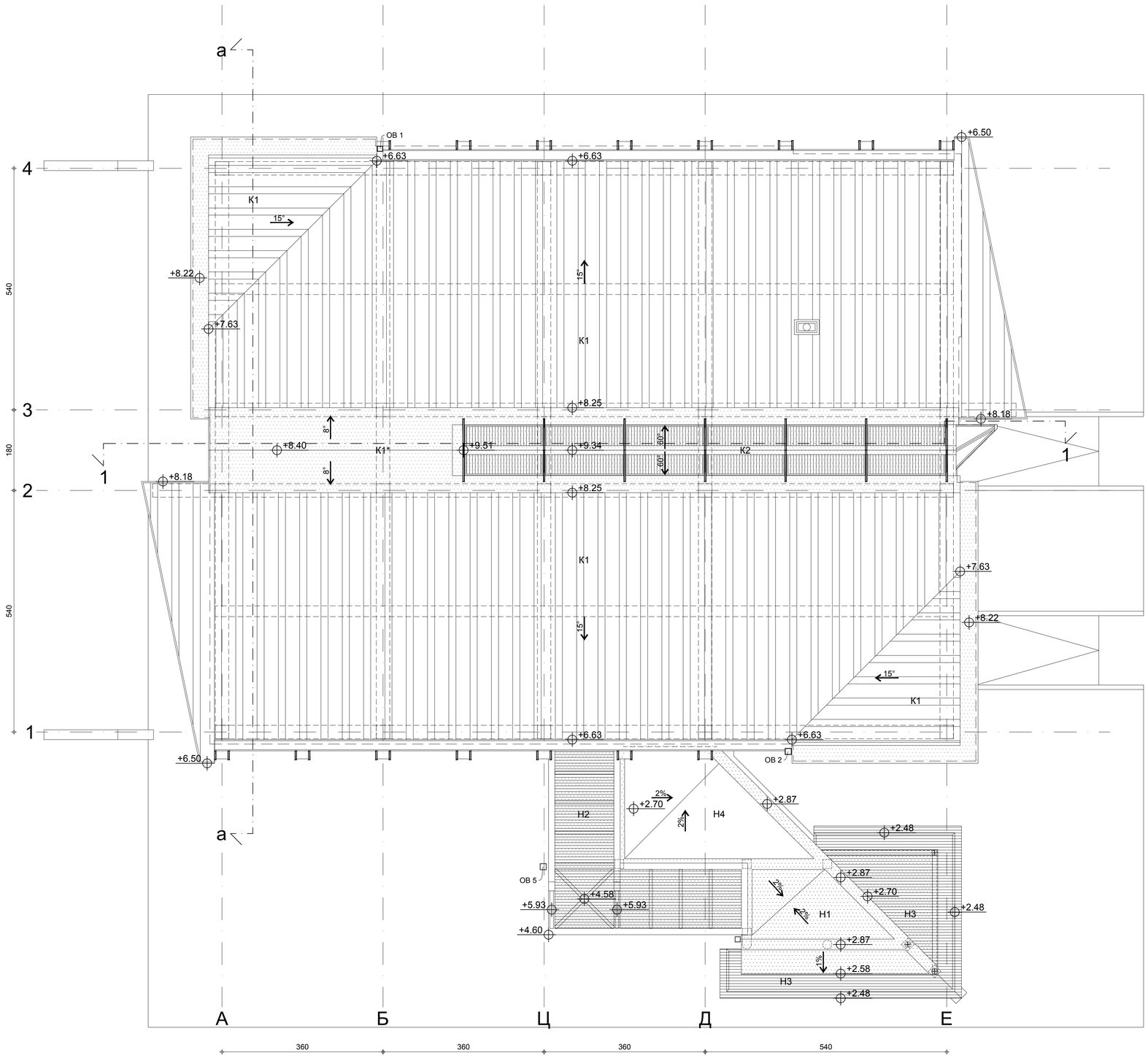
Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-APX-1/12.2-06

ОСНОВА КРОВА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ ROOF PLAN - EXISTING STATE

Преглед површина крова објекта Object roof surfaces overview	
Површина крова К1 Roof surface K1	196.30m²
Површина крова К1* Roof surface K1*	30.55m²
Површина крова К2 Roof surface K2	22.45m²
Укупна површина крова Total roof area	249.30m²

Преглед површина крова надстрешнице Canopy roof surfaces overview	
Површина крова Н1 Roof surface N1	9.64m²
Површина крова Н2 Roof surface N2	9.00m²
Површина крова Н3 Roof surface N3	9.76
Површина крова Н4 Roof surface N4	11.15m²
Укупна површина крова надстрешнице Total canopy roof area	28.40m²



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm	Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
Челични раван пластифицирани лим 0.07cm	Flat plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
Лексан "thermoclear"	Lexan "thermoclear"
Раван лексан	Plane lexan

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 15

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Основа крова - постојеће стање
Roof plan - existing state

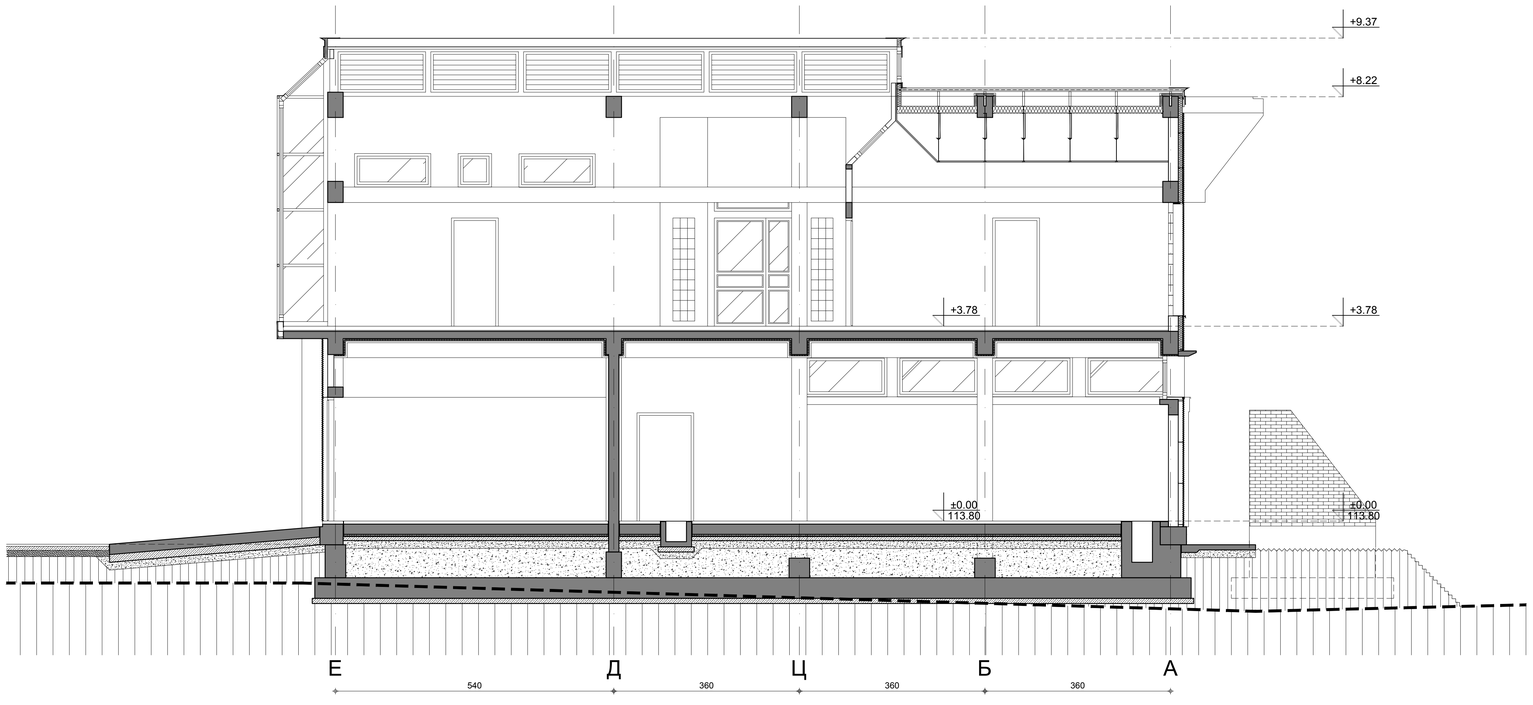
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

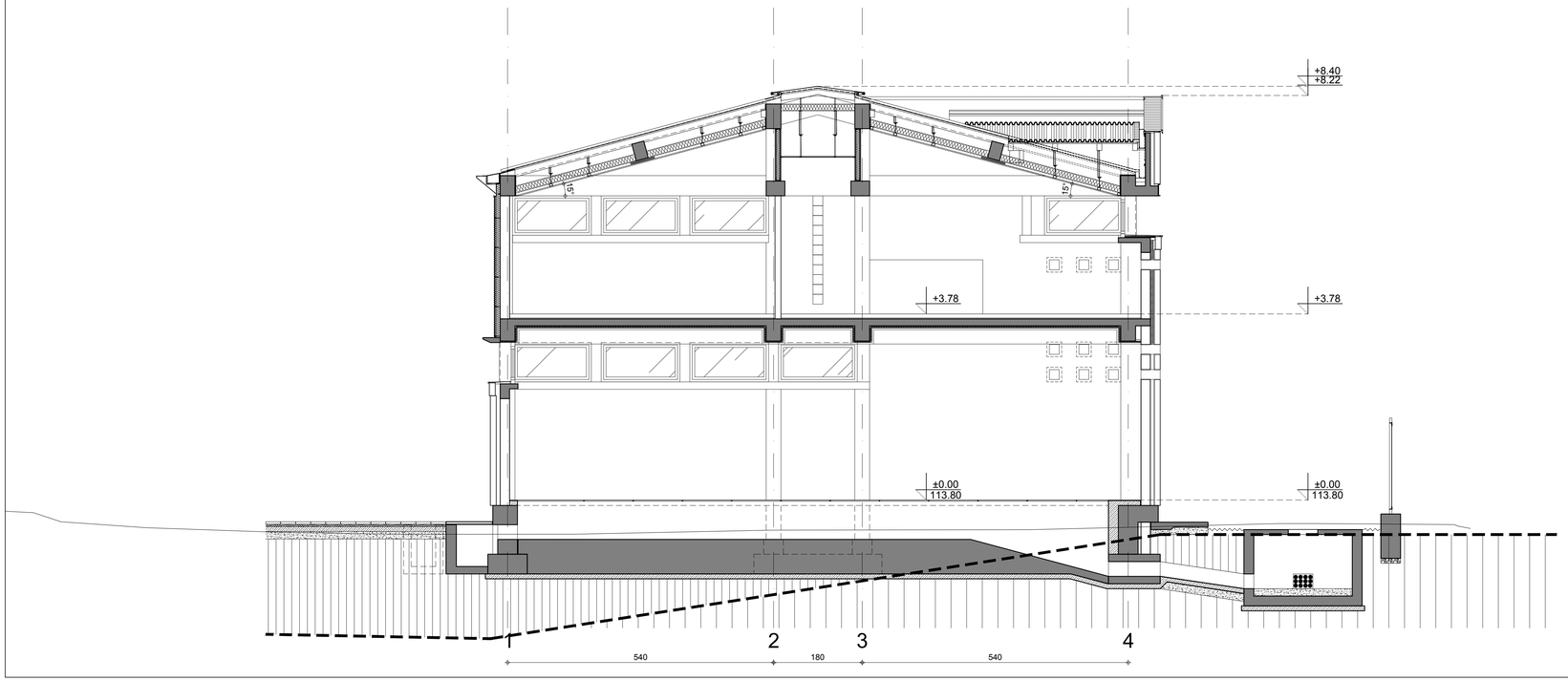
Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-07

ПРЕСЕК 1-1 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ SECTION 1-1 - EXISTING STATE



ПРЕСЕК а-а - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ SECTION a-a - EXISTING STATE



ПТ1	ПОД НА ТЛУ	ПТ1	GROUND FLOOR
антистатик	0.5цм	antistatic	0.5cm
цем.кошуљица са рабицом	5.5цм	wire mesh cement screed	5.5cm
АБ плоча	20цм	reinforced concrete slab	20cm
заштита хидроизолације	3цм	waterproofing protection	3cm
хидроизолација	1цм	waterproofing	1cm
подлога хидроизолације	8цм	waterproofing substrate	8cm
набијени шљунак	15цм	pressed gravel	15cm
ПТ2	ПОД НА ТЛУ	ПТ2	GROUND FLOOR
киселоотпорне плочице	1цм	acid resistant tiles	1cm
цементни малтер	2цм	cement mortar	2cm
цементни естрих	3цм	cement screed	3cm
АБ плоча	20цм	reinforced concrete slab	20cm
заштита хидроизолације	3цм	waterproofing protection	3cm
хидроизолација	1цм	waterproofing	1cm
подлога хидроизолације	8цм	waterproofing substrate	8cm
набијени шљунак	15цм	pressed gravel	15cm
ПТ3	ПОД НА ТЛУ	ПТ3	GROUND FLOOR
терацо плоче	2цм	terrazzo tiles	2cm
цементни малтер	2цм	cement mortar	2cm
рабицирани цементни естрих	3цм	wire mesh cement screed	3cm
АБ плоча	20цм	reinforced concrete slab	20cm
заштита хидроизолације	3цм	waterproofing protection	3cm
хидроизолација	1цм	waterproofing	1cm
подлога хидроизолације	8цм	waterproofing substrate	8cm
набијени шљунак	15цм	pressed gravel	15cm
ПТ4	ПОД НА ТЛУ	ПТ4	GROUND FLOOR
керамичке плочице	1цм	ceramic tiles	1cm
цементни малтер	3цм	cement mortar	3cm
АБ плоча	10цм	reinforced concrete slab	10cm
заштита хидроизолације	3цм	waterproofing protection	3cm
хидроизолација	1цм	waterproofing	1cm
подлога хидроизолације	8цм	waterproofing substrate	8cm
набијени шљунак	15цм	pressed gravel	15cm
КИН1	КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ	КИН1	STRUCTURE ABOVE UNHEATED
паркет	2.2цм	parquet	2.2cm
рабицирани цементни естрих	5.8цм	wire mesh cement screed	5.8cm
ПЕ фолија		PE foil	
звучна изолација	2цм	soundproofing	2cm
АБ плоча	18цм	reinforced concrete slab	18cm
термоизолација	3цм	thermal insulation	3cm
цем.малтер са рабицом	3цм	wire mesh cement mortar	3cm
КИН2	КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ	КИН2	STRUCTURE ABOVE UNHEATED
ПВЦ	0.5цм	PVC	0.5cm
цементни малтер	7.5цм	mortar	7.5cm
ПЕ фолија		PE foil	
звучна изолација	2цм	soundproofing	2cm
АБ плоча	18цм	reinforced concrete slab	18cm
термоизолација	3цм	thermal insulation	3cm
цем.малтер са рабицом	3цм	wire mesh cement mortar	3cm
КИН3	КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ	КИН3	STRUCTURE ABOVE UNHEATED
керамичке плочице	1цм	ceramic tiles	1cm
цементни малтер	3цм	cement mortar	3cm
рабицирани цементни естрих	4цм	wire mesh cement screed	4cm
ПЕ фолија		PE foil	
звучна изолација	2цм	soundproofing	2cm
АБ плоча	18цм	reinforced concrete slab	18cm
термоизолација	3цм	thermal insulation	3cm
цем.малтер са рабицом	3цм	wire mesh cement mortar	3cm
КИН4	КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ	КИН4	STRUCTURE ABOVE UNHEATED
керамика	1цм	ceramic tiles	1cm
цементни малтер	3цм	cement mortar	3cm
рабицирани цементни естрих	4цм	wire mesh cement screed	4cm
хидроизолација	0.5цм	waterproofing	0.5cm
звучна изолација	2цм	soundproofing	2cm
АБ плоча	18цм	reinforced concrete slab	18cm
термоизолација	3цм	thermal insulation	3cm
цем.малтер са рабицом	3цм	wire mesh cement mortar	3cm
Ф31	ФАСАДНИ ЗИД	Ф31	FACADE WALL
малтер	1.5цм	mortar	1.5cm
гитер блок	19цм	hollow brick	19cm
ПВЦ фолија		PVC foil	
термоизолација	6цм	thermal insulation	6cm
ваздух	4цм	air	4cm
фасадна силикатна опека	12цм	facade silicate brick	12cm
Ф32	ФАСАДНИ ЗИД	Ф32	FACADE WALL
малтер	1.5цм	mortar	1.5cm
гитер блок	19цм	hollow brick	19cm
ПВЦ фолија		PVC foil	
термоизолација	8цм	thermal insulation	8cm
ваздух	4цм	air	4cm
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм	ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm
Ф33	ФАСАДНИ ЗИД	Ф33	FACADE WALL
малтер	1.5цм	mortar	1.5cm
гитер блок	19цм	hollow block	19cm
ваздух	8цм	air	8cm
фасадна силикатна опека	12цм	facade silicate brick	12cm
Ф34	ФАСАДНИ ЗИД	Ф34	FACADE WALL
малтер	1.5цм	mortar	1.5cm
гитер блок	19цм	hollow brick	19cm
ваздух - челична подконструкција	8цм	air - steel substructure	8cm
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм	ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm
К1	КРОВ	К1	ROOF
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм	ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm
тер хартија		tar paper	
дашчана оплата	2.8цм	wood sheathing	2.8cm
дрвени рогови	10/14цм	rafter	10/14cm
ал. фолија		al. foil	
термоизолација	14цм	thermal insulation	14cm
челична подконструкција		steel substructure	
гипскартонске плоче	2x1.25цм	plaster boards	2x1.25cm
К1*	КРОВ	К1*	ROOF
челични раван пластифицирани лим	0.07цм	flat plasticcoated galvanized steel plate	0.07цм
тер хартија		tar paper	
дашчана оплата	2.8цм	wood sheathing	2.8cm
термоизолација	14цм	thermal insulation	14цм
ал. фолија		al. foil	
гипскартонске плоче	2x1.25цм	plaster boards	2x1.25цм
К2	КРОВ	К2	ROOF
лексан подконструкција од ал. профила	2цм	lexan substructure made of al. profiles	2cm

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Армирани бетон Reinforced concrete
- Гитер блок 19cm Giter block 19cm
- Опека 12cm Brick 12cm
- Зид од гипскартонских плоча 12cm Plasterboard wall 12cm
- Термоизолација 6цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm — Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- 1 Браварија Metalwork
- 1 Алуминарија Aluminium
- 1 Столарија Joinery

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант: Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр.лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник: Associate designer:

Унутрашња контрола: Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант: Chief designer:
др Пинљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
двоколосечна пруга: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway section: Novi Sad - Subotica - state border (Kelebija)

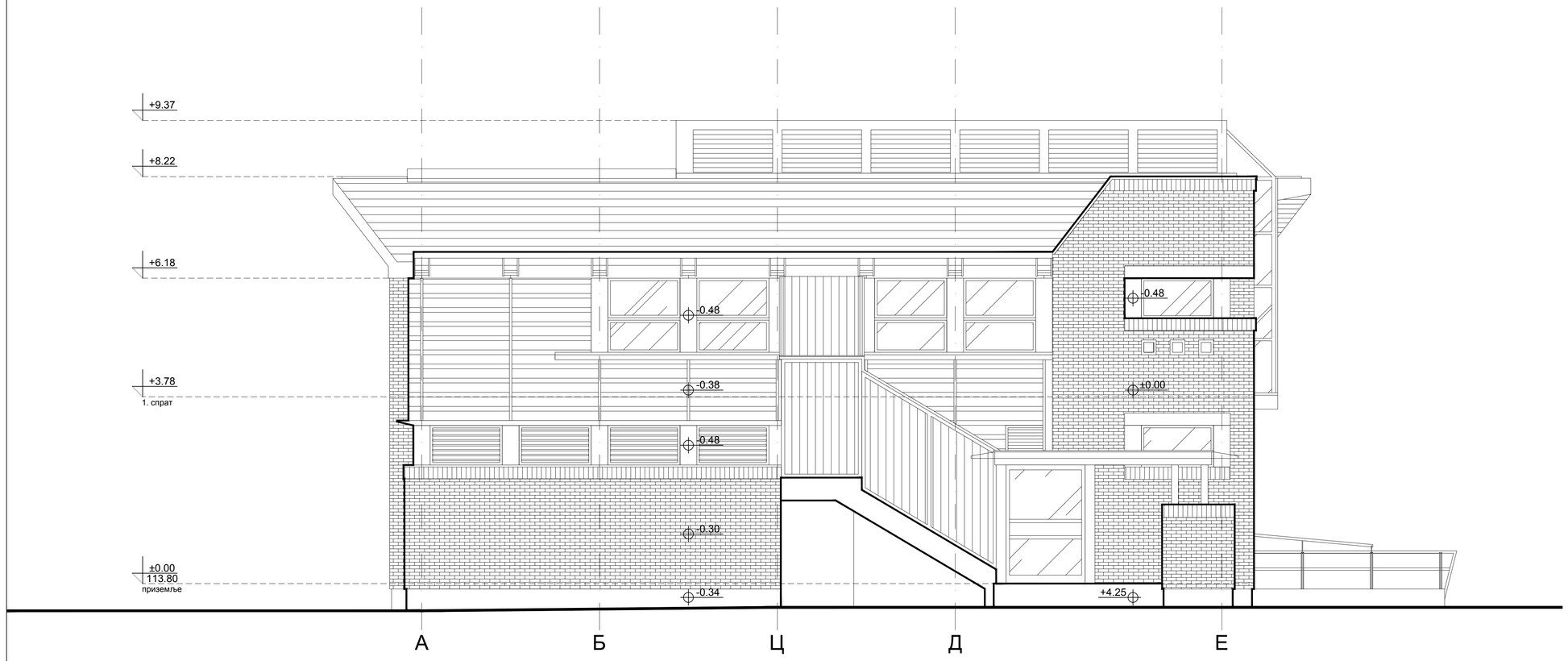
Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње улаза за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signaling and telecommunications in Subotica railway station

Цртеж: Drawing:
Пресеци 1-1, а-а - постојеће стање
Sections 1-1, a-a - existing state

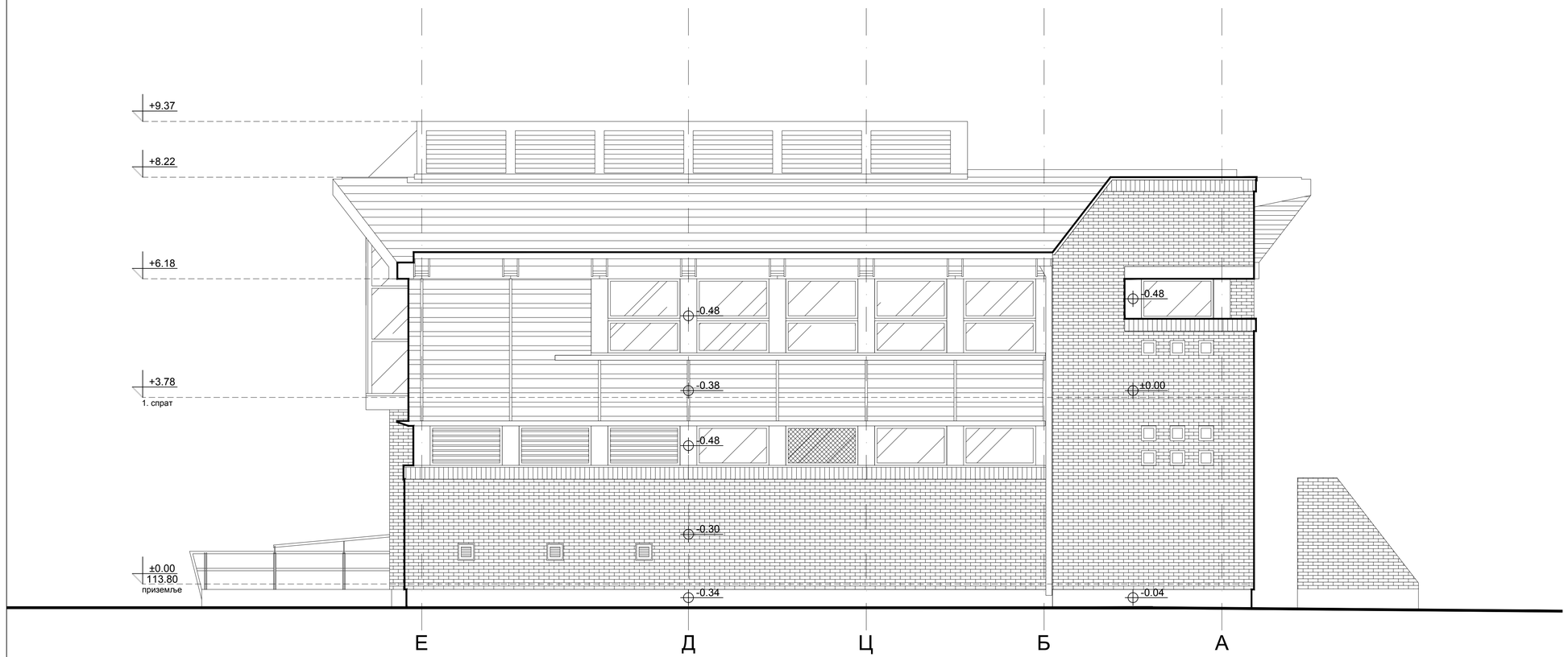
Размера: Scale: 1:50

Фаза техничке док: Technical file: ГПД ВРД
Датум: Date: 04.2021.
Шифра бр.: Code No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-08

ФАСАДА Ф3 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ FACADE F3 - EXISTING STATE



ФАСАДА Ф1 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ FACADE F1 - EXISTING STATE



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Фасадна силикатна опека Facade silicate brick
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Лексан "thermoclear" Lexan "thermoclear"

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
двоколосечна пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Фасада Ф1, Ф3 - постојеће стање
Facade F1, F3 - existing state

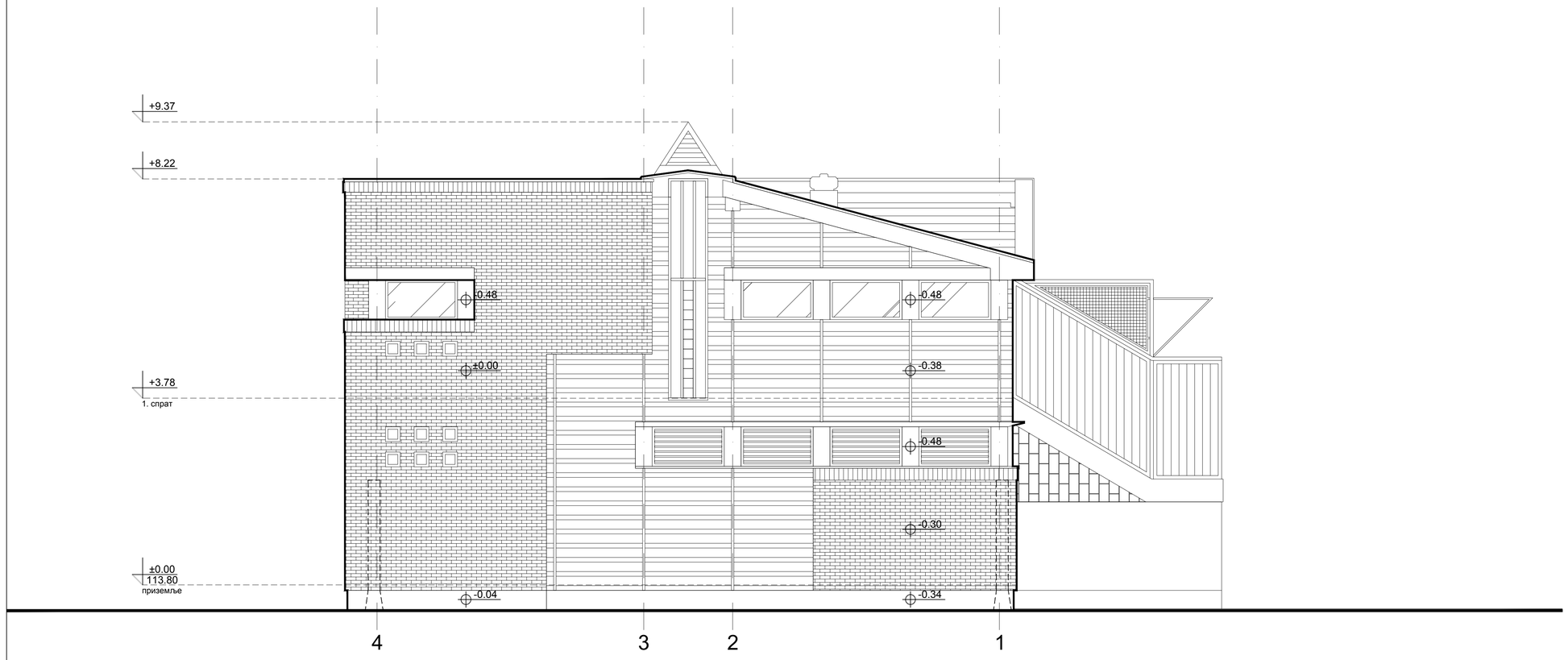
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

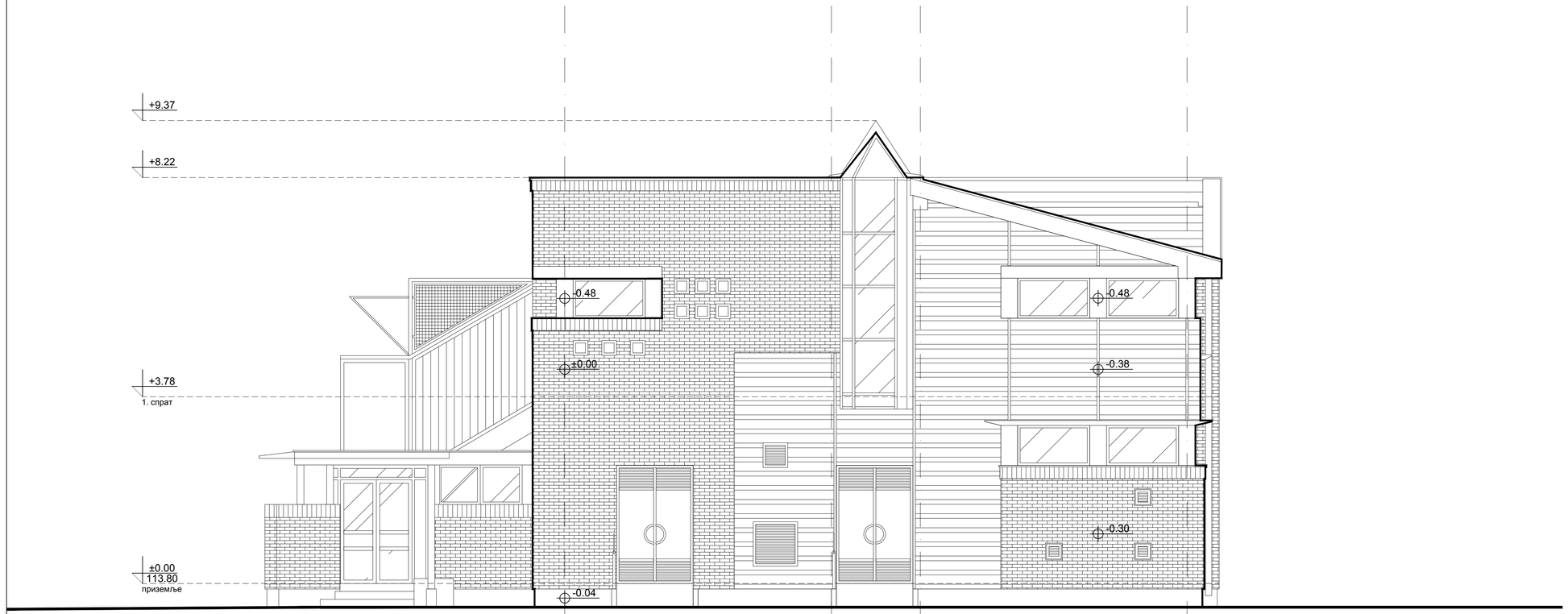
Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-09

ФАСАДА Ф4 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ FACADE F4 - EXISTING STATE



ФАСАДА Ф2 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ FACADE F2 - EXISTING STATE



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Фасадна силикатна опека Facade silicate brick
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Лексан "thermoclear" Lexan "thermoclear"

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Фасада Ф2, Ф4 - постојеће стање
Facade F2, F4 - existing state

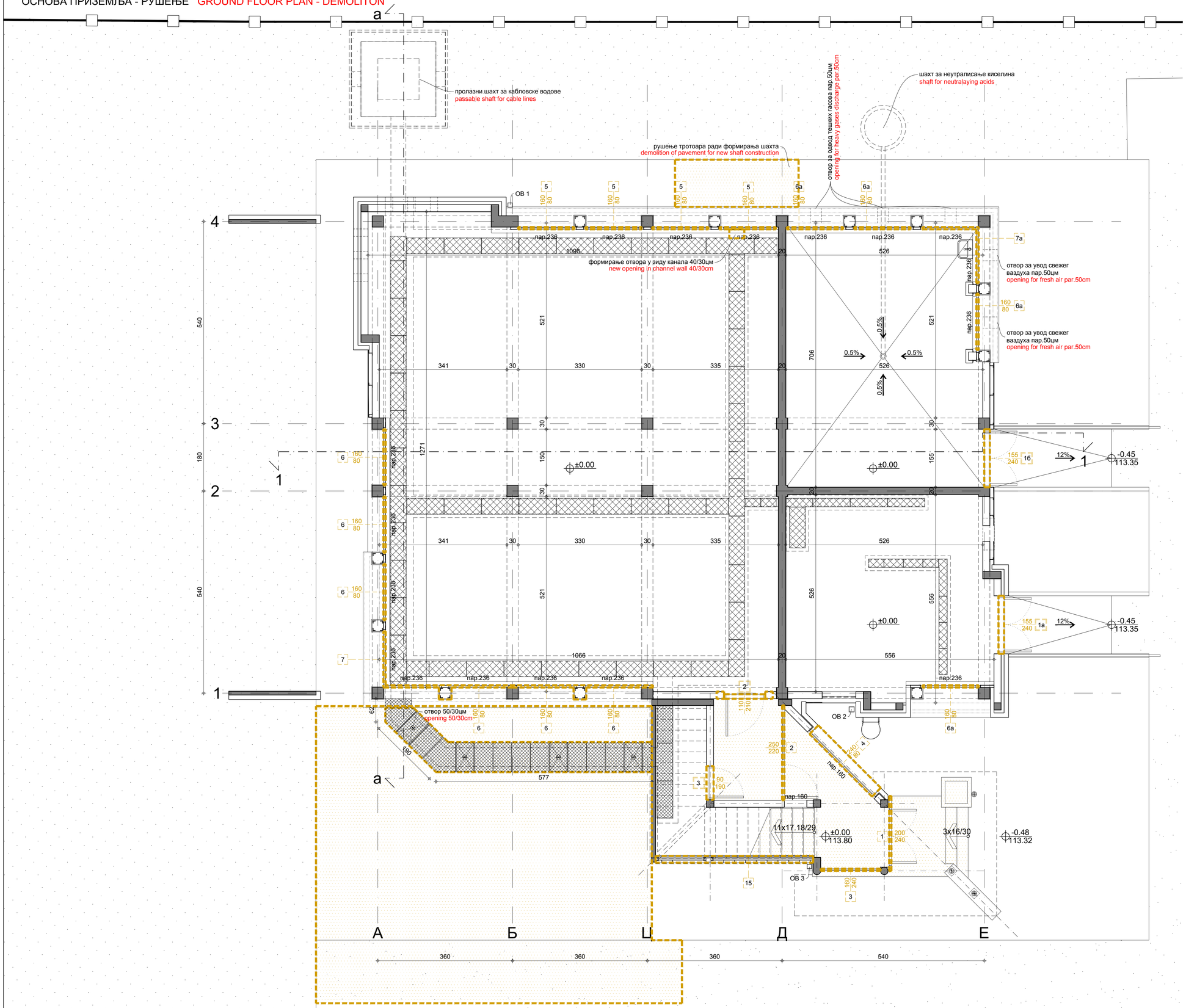
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-10

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - РУШЕЊЕ GROUND FLOOR PLAN - DEMOLITON



ЛЕГЕНДА LEGEND

- Рушење и демонтажа Demolition and dismantling
- Рушење подова, тротоара и асфалтираних површина Floor, pavement and asphalt surfaces demolition
- Армирани бетон Reinforced concrete
- Гитер блок 19cm Giter block 19cm
- Опека 12cm Brick 12cm
- Термоизолација 6цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Метални поклопци на инсталационим каналима Metal coverings on instalation channels
- Бетонски поклопци на спољним инсталационим каналима Concrete coverings on outside instalation channels
- 1 Браварија Metalwork
- 1 Алуминарија Aluminium
- Асфалт Asphalt
- Зелене површине Green areas

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 15

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
двоколосек пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Цртеж: Drawing:
Основа приземља - рушење
Ground floor plan - demolition

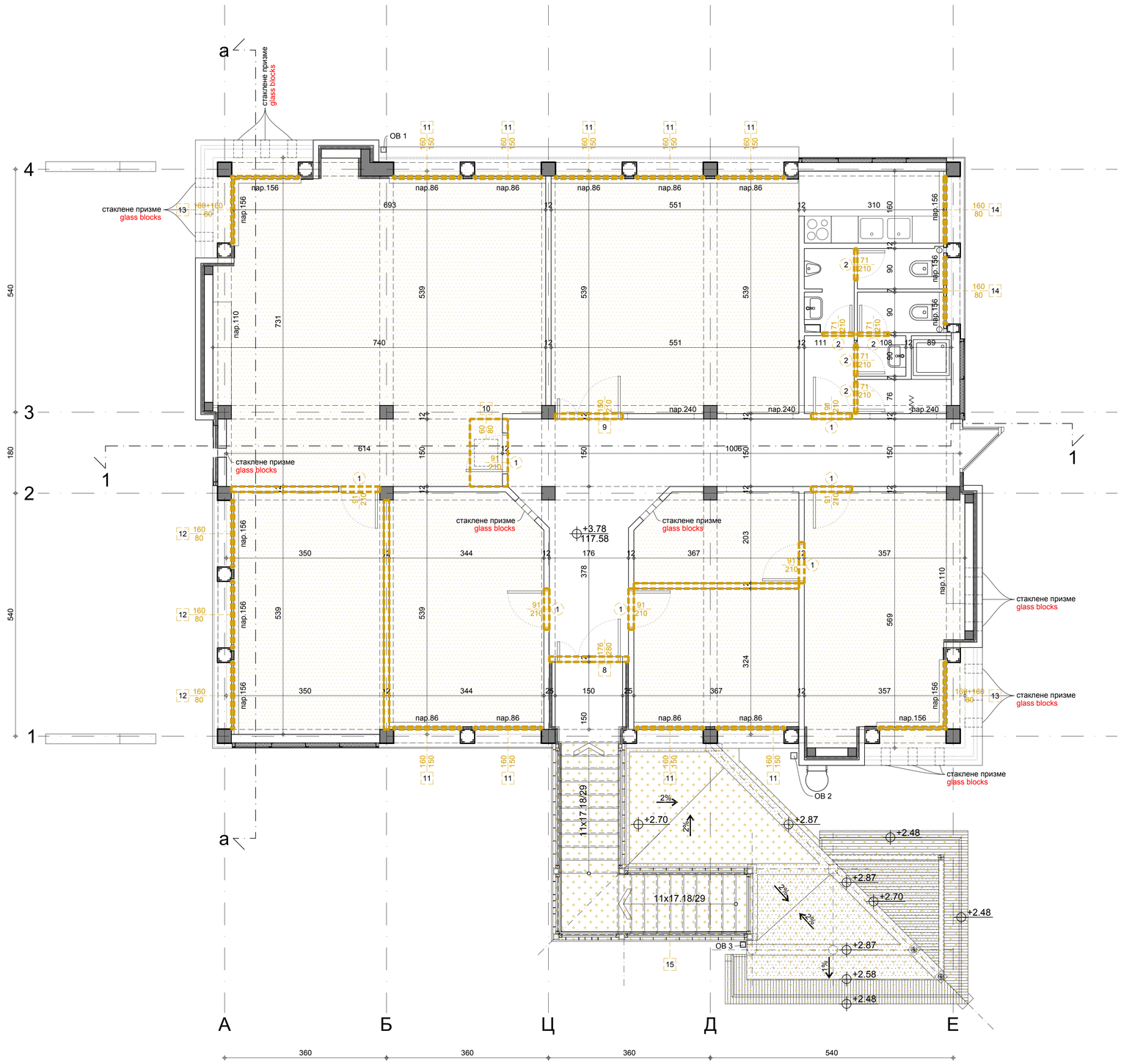
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-11

ОСНОВА СПРАТА - РУШЕЊЕ FIRST FLOOR PLAN - DEMOLITION



ЛЕГЕНДА LEGEND

- Рушење и демонтажа Demolition and dismantling
- Рушење подова Floor demolition
- Комплетна демонтажа Total dismantling
- Армирани бетон Reinforced concrete
- Гитер блок 19cm Giter block 19cm
- Опека 12cm Brick 12cm
- Термоизолација 6цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Челични раван пластифицирани лим 0.07cm Flat plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Лексан "thermoclear" Lexan "thermoclear"
- Раван лексан Plane lexan
- 1 Браварија Metalwork
- 1 Алуминарија Aluminium
- 1 Столарија Joinery

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signaling and telecommunications in Subotica railway station

Цртеж: Drawing:
Основа спрата - рушење
First floor plan - demolition

Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-12

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - ЗИДАЊЕ GROUND FLOOR PLAN - WALLING

пролазни шахт за кабловске водове
passable shaft for cable lines

нови инсталациони шахт
new instalation shaft

отвор за одвод тешких гасова пар.50цм
opening for heavy gases discharge par.50cm

шахт за неутралисање киселина
shaft for neutralaying acids

ГСМР СТУБ
GSMR MAST

отвор 50/30цм
opening 50/30cm

отвор за увод свежег ваздуха пар.50цм
opening for fresh air par.50cm

отвор за увод свежег ваздуха пар.50цм
opening for fresh air par.50cm

ЛЕГЕНДА LEGEND

- Зидање Walling
- Нови објекат, рампа и шахт New building, ramp and shaft
- Извођење подова и тротоара Floor and sidewalk construction
- Постојећи армирани бетон Existing reinforced concrete
- Армирани бетон Reinforced concrete
- Гитер блок 19cm Giter block 19cm
- Опека 12cm Brick 12cm
- Термоизолација 6цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Метални поклопци на инсталационим каналима Metal coverings on instalation channels
- Браварија Metalwork
- Алуминарија Aluminium
- Асфалт Asphalt
- Зелене површине Green areas
- Поплочане површине Paved surfaces

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 15

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

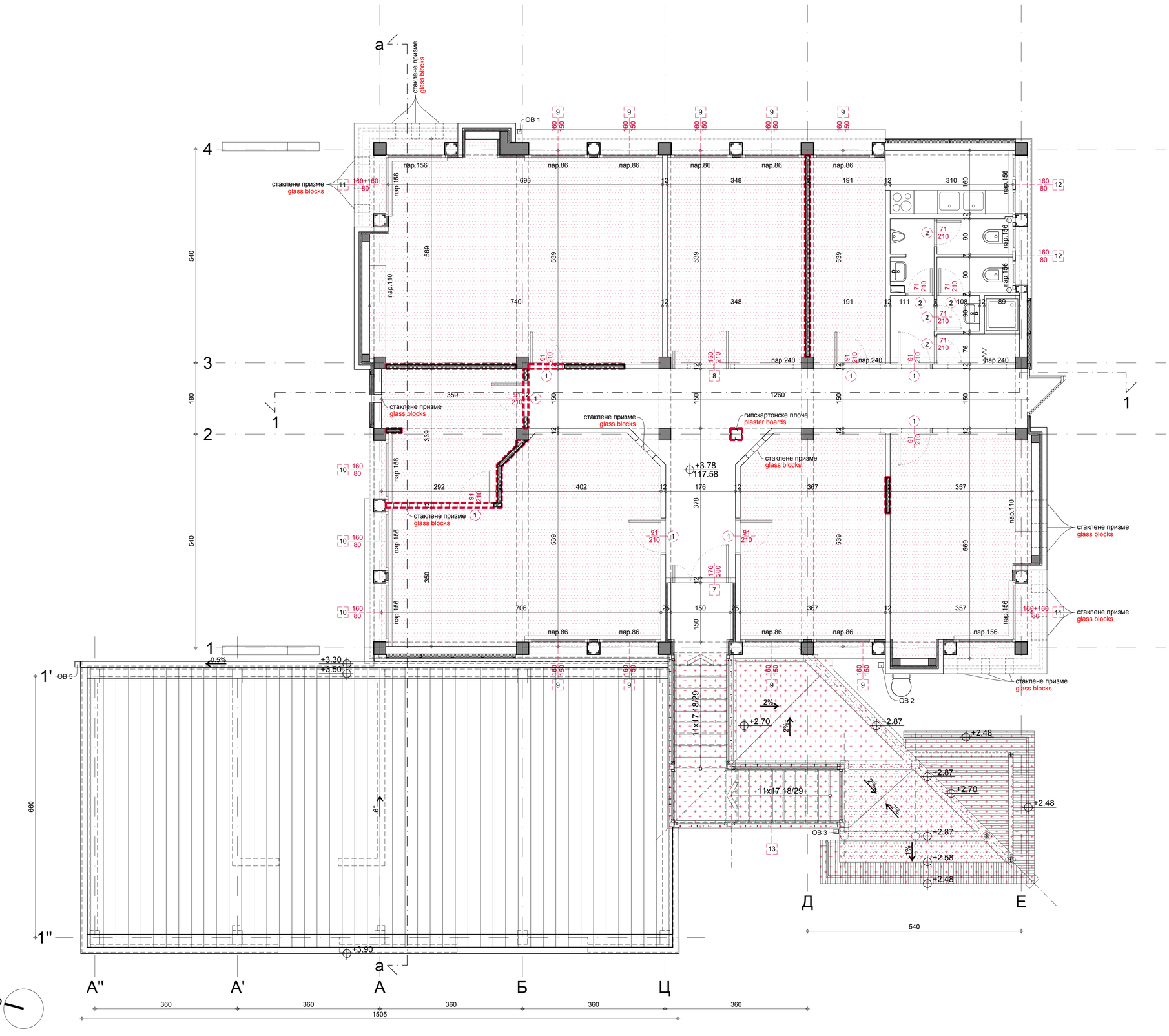
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Основа приземља - зидање
Ground floor plan - walling

Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc.: ПГД ВРД
Датум: Date: 04.2021.
Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-13

ОСНОВА СПРАТА - ЗИДАЊЕ FIRST FLOOR PLAN - WALLING



ЛЕГЕНДА LEGEND

- Зидање Walling
- Монтажа подова Floor assembly
- Комплетна санација Total repair
- Постојећи армирани бетон Existing reinforced concrete
- Армирани бетон Reinforced concrete
- Гитер блок 19cm Giter block 19cm
- Опека 12cm Brick 12cm
- Зид од гипскартонских плоча 12cm Plasterboard wall 12cm
- Термоизолација 6цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Челични раван пластифицирани лим 0.07cm Flat plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Лексан "thermoclear" Lexan "thermoclear"
- Раван лексан Plane lexan
- Браварија Metalwork
- Алуминарија Aluminium
- Столарија Joinery

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R.China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

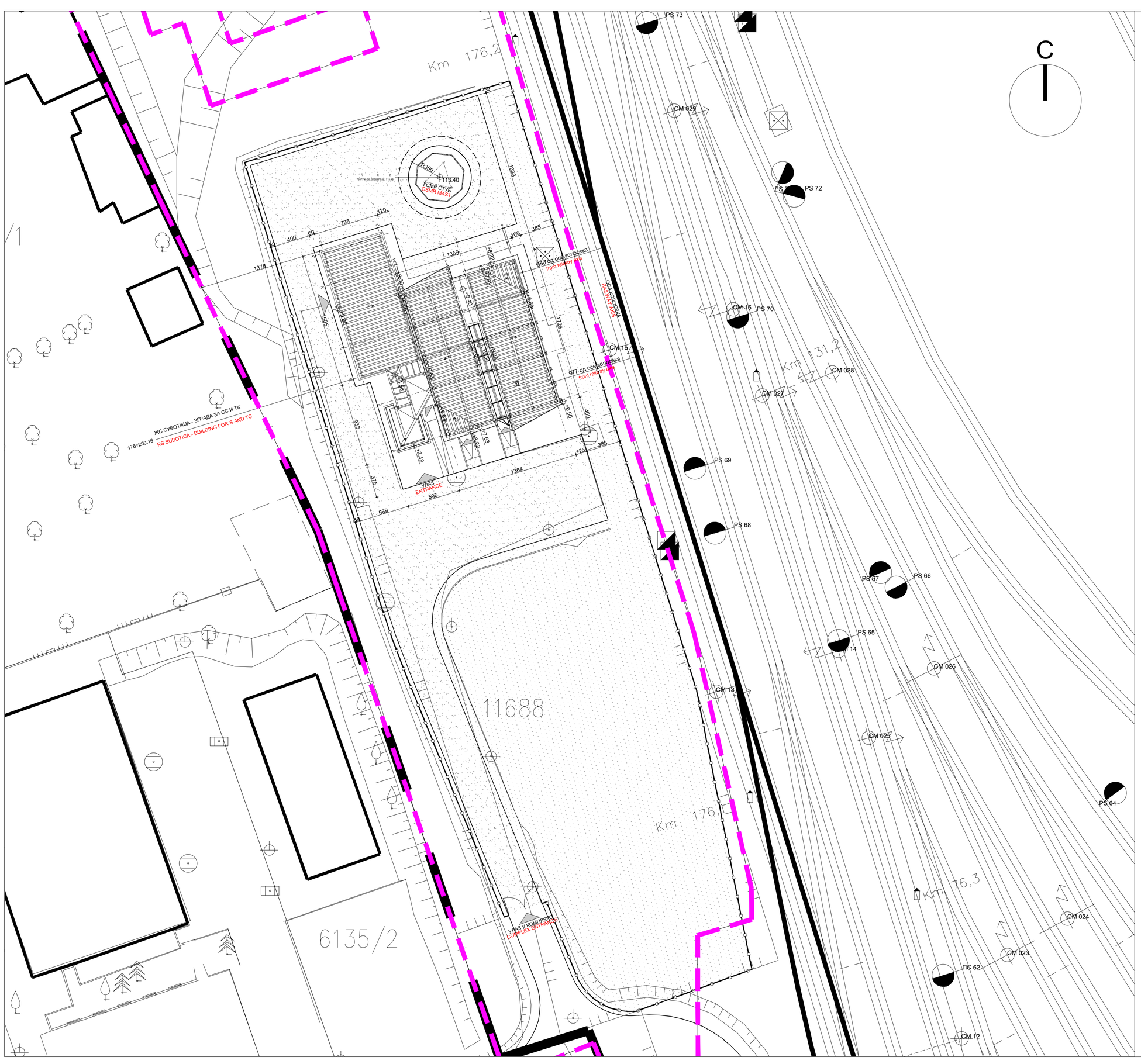
Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Основа спрата - зидање
First floor plan - walling

Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD
Датум: Date: 04.2021.
Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-14



ЛЕГЕНДА LEGEND

- Граница железничког земљишта Railway land border
- Граница парцеле Parcel border
- Ограда Fence
- Новопројектовани прилазни плато Newly designed access plateau
- Зеленило Green areas

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

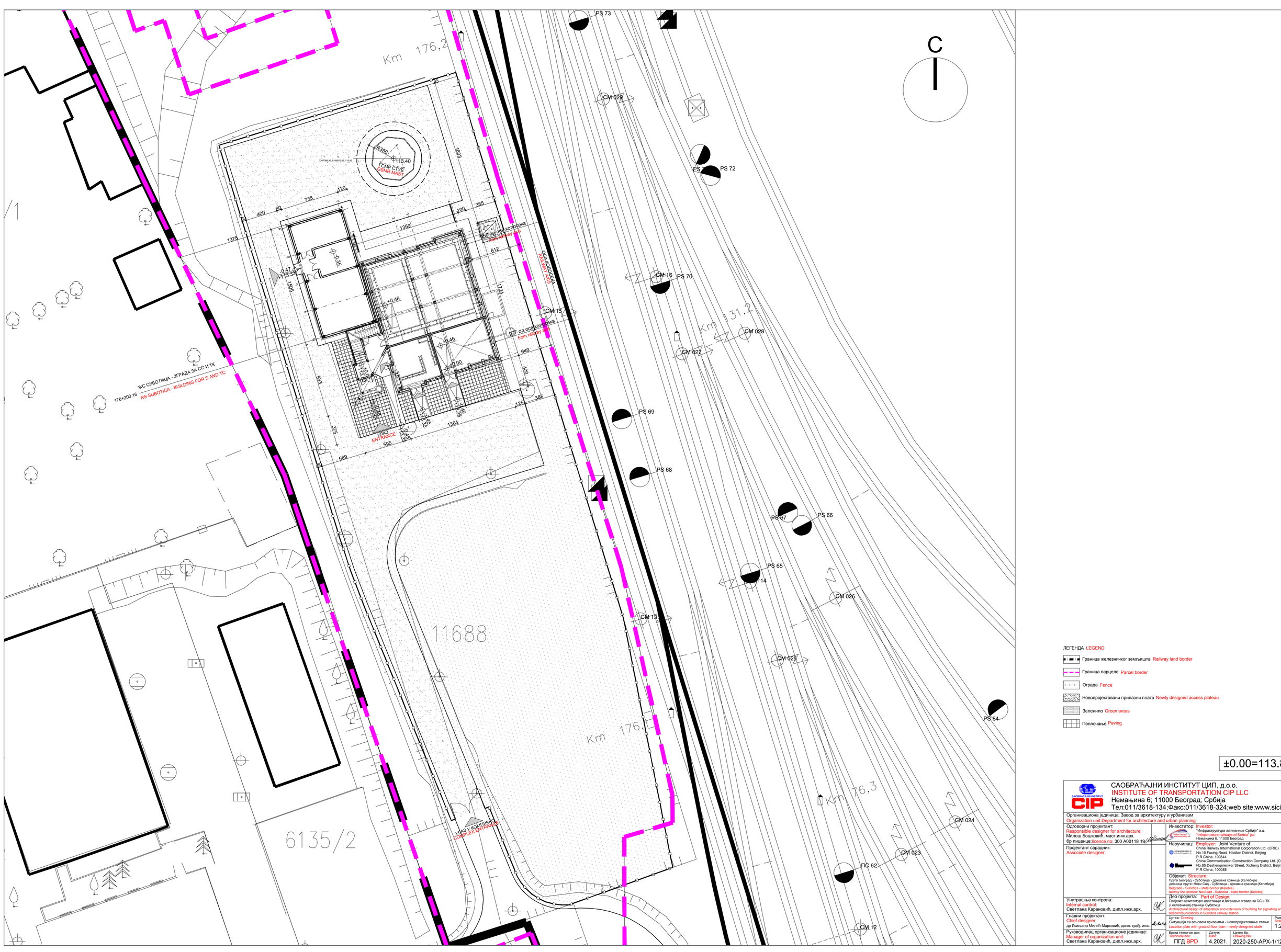
Цртеж: Drawing:
Ситуација са основом крова - новопројектоване стање
Location plan with roof plan - newly designed state

Размера: Scale: 1:200

Врста техничке док: Technical doc: ПГД БРД

Датум: Date: 4.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-15



ЛЕГЕНДА LEGEND

- Граница железничког земљишта Railway land border
- Граница парцеле Parcel border
- Ограда Fence
- Новопројектовани прилазни плато Newly designed access plateau
- Зеленило Green areas
- Поплочање Paving

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

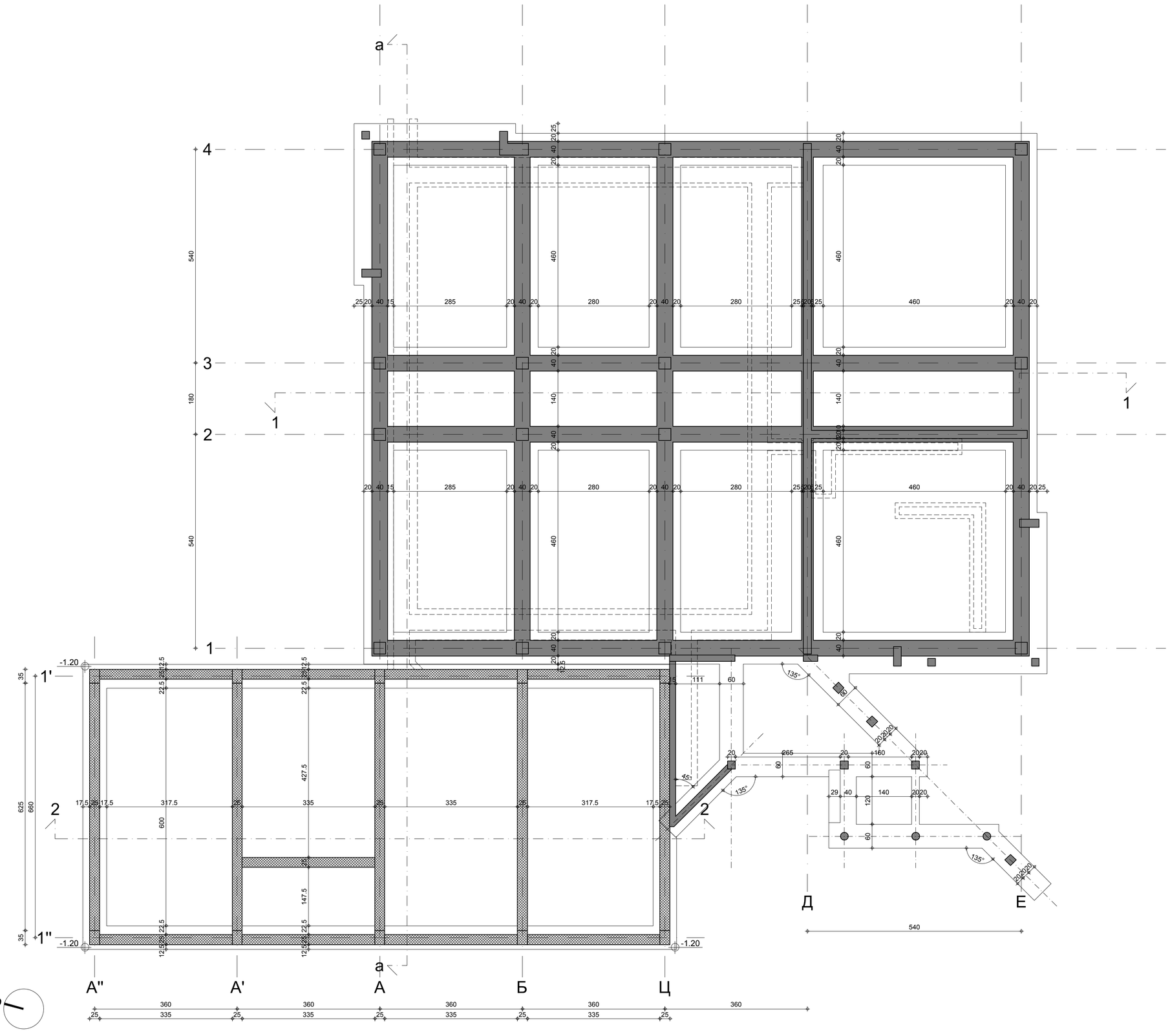
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Ситуација са основом приземља - новопројектоване станице
Location plan with ground floor plan - newly designed state

Размера: Scale: 1:200

Врста техничке док: Technical doc.	Датум: Date:	Цртеж бр. Drawing No.:
ПГД БРД	4.2021.	2020-250-АРХ-1/12.2-16

ОСНОВА ТЕМЕЉА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ FOUNDATION PLAN - NEWLY DESIGNED STATE



ЛЕГЕНДА: LEGEND:

Постојећи армирани бетон Existing reinforced concrete

Армирани бетон Reinforced concrete

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc.
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing
Основа темеља - новопројектовано стање
Foundation plan - newly designed state

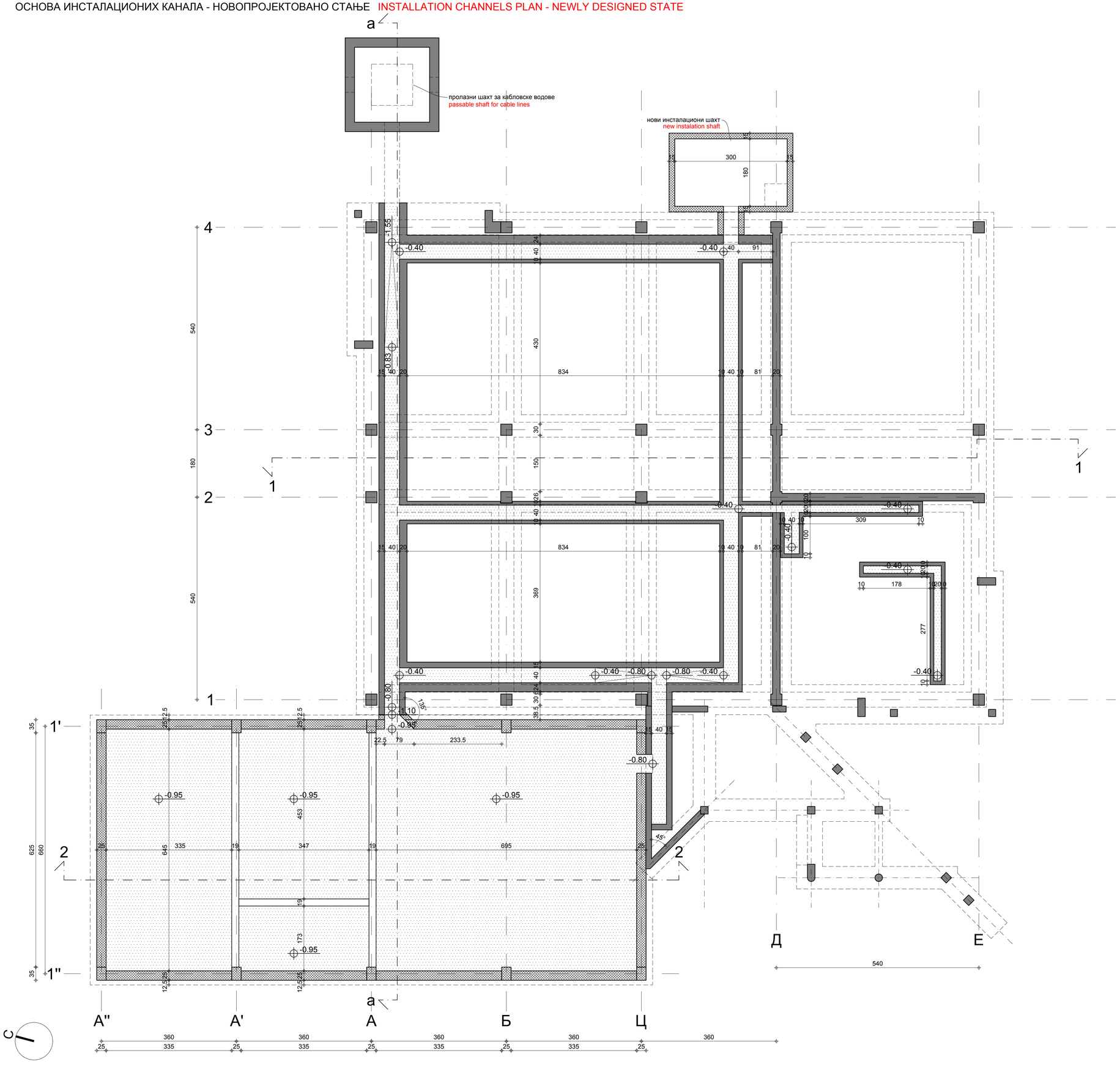
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр: Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-17

ОСНОВА ИНСТАЛАЦИОНИХ КАНАЛА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ INSTALLATION CHANNELS PLAN - NEWLY DESIGNED STATE



ЛЕГЕНДА: LEGEND:

- Постојећи армирани бетон Existing reinforced concrete
- Армирани бетон Reinforced concrete
- Постојећи инсталациони канали Existing installation channels

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

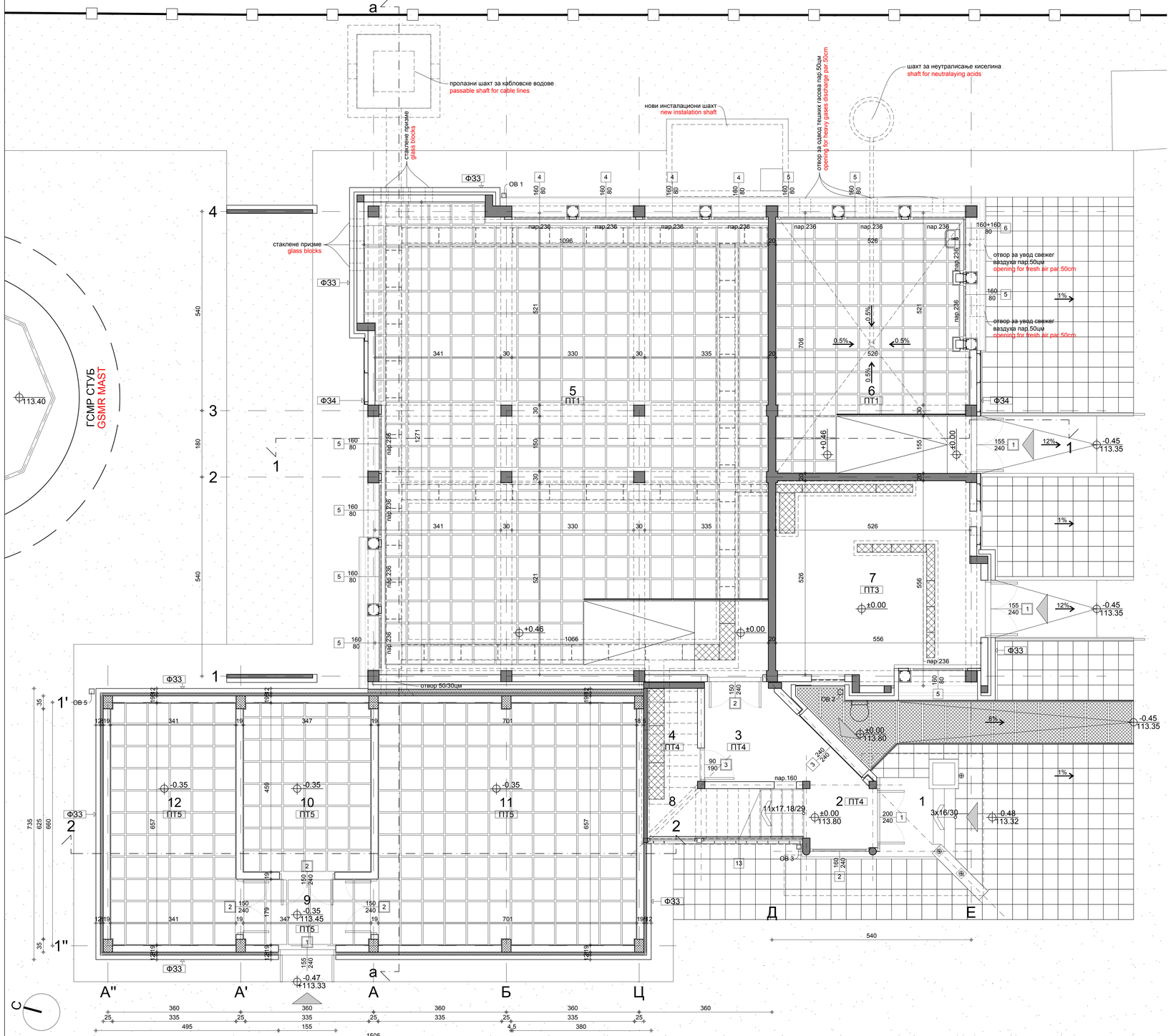
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Основа инсталационих канала - новопројектовано стање
Installation channels plan - newly designed state

Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc.	Датум: Date:	Цртеж бр. Drawing No.
ПГД BPD	04.2021.	2020-250-АРХ-1/12.2-18

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ GROUND FLOOR PLAN - NEWLY DESIGNED STATE



ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ EXISTING BUILDING

ПТ1	ПОД НА ТЛУ	**GROUND FLOOR**
завршни антистатик слој	0.2цм	antistatic finish 0.8cm
дупли под од два слоја монолитних и фазер влакнастих плоча	3.8цм	raised floor with two layers of monolitic and phaser boards 3.2cm
дистанцери	4.2цм	spacers 4.2cm
АБ плоча	20цм	reinforced concrete slab 20cm
заштита хидроизолације	3цм	waterproofing protection 3cm
хидроизолација	0.5цм	waterproofing 0.5cm
подлога хидроизолације	8цм	waterproofing substrate 8cm
набијени шљунак	15цм	pressed gravel 15cm
ПТ3	ПОД НА ТЛУ	**GROUND FLOOR**
терацо плоче	2цм	terrazzo tiles 2cm
цементни малтер	2цм	cement mortar 3cm
рабицирани цементни естрих	3цм	wire mesh cement screed 3cm
АБ плоча	20цм	reinforced concrete slab 20cm
заштита хидроизолације	3цм	waterproofing protection 3cm
хидроизолација	0.5цм	waterproofing 0.5cm
подлога хидроизолације	8цм	waterproofing substrate 8cm
набијени шљунак	15цм	pressed gravel 15cm
ПТ4	ПОД НА ТЛУ	**GROUND FLOOR**
керамичке плочице	1цм	ceramic tiles 1cm
цементни малтер	3цм	cement mortar 3cm
АБ плоча	18цм	reinforced concrete slab 18cm
заштита хидроизолације	3цм	waterproofing protection 3cm
хидроизолација	0.5цм	waterproofing 0.5cm
подлога хидроизолације	8цм	waterproofing substrate 8cm
набијени шљунак	15цм	pressed gravel 15cm
КИН1	КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ	**STRUCTURE ABOVE UNHEATED**
паркет на лепку	2цм	parquet on glue 2cm
армирано цементна кошуљица	6цм	wire mesh cement screed 5cm
ПЕ фолија		PE foil
звучна изолација	2цм	soundproofing 2cm
АБ плоча	18цм	reinforced concrete slab 18cm
термоизолација	3цм	thermal insulation 3cm
цем.малтер са рабицом	3цм	wire mesh cement mortar 3cm
КИН2	КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ	**STRUCTURE ABOVE UNHEATED**
ПВЦ	0.2цм	PVC 0.2cm
армирано цементна кошуљица	7.8цм	wire mesh cement screed 7.8cm
ПЕ фолија		PE foil
звучна изолација	2цм	soundproofing 2cm
АБ плоча	18цм	reinforced concrete slab 18cm
термоизолација	3цм	thermal insulation 3cm
цем.малтер са рабицом	3цм	wire mesh cement mortar 3cm
КИН3	КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ	**STRUCTURE ABOVE UNHEATED**
керамичке плочице	1цм	ceramic tiles 1cm
цементни малтер	3цм	cement mortar 3cm
рабицирани цементни естрих	4цм	wire mesh cement screed 4cm
ПЕ фолија		PE foil
звучна изолација	2цм	soundproofing 2cm
АБ плоча	18цм	reinforced concrete slab 18cm
термоизолација	3цм	thermal insulation 3cm
цем.малтер са рабицом	3цм	wire mesh cement mortar 3cm
КИН4	КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ	**STRUCTURE ABOVE UNHEATED**
керамика	1цм	ceramic tiles 1cm
цементни малтер	3цм	cement mortar 3cm
рабицирани цементни естрих	4цм	wire mesh cement screed 4cm
хидроизолација	0.5цм	waterproofing 0.5cm
звучна изолација	2цм	soundproofing 2cm
АБ плоча	18цм	reinforced concrete slab 18cm
термоизолација	3цм	thermal insulation 3cm
цем.малтер са рабицом	3цм	wire mesh cement mortar 3cm
ФЗ1	ФАСАДНИ ЗИД	**FACADE WALL**
малтер	1.5цм	mortar 1.5cm
питер блок	19цм	hollow brick 19cm
ПВЦ фолија		PVC foil
термоизолација	6цм	thermal insulation 6cm
ваздух	4цм	air 4cm
фасадна силикатна опека	12цм	facade silicate brick 12cm
ФЗ2	ФАСАДНИ ЗИД	**FACADE WALL**
малтер	1.5цм	mortar 1.5cm
питер блок	19цм	hollow brick 19cm
ПВЦ фолија		PVC foil
термоизолација	8цм	thermal insulation 8cm
ваздух	4цм	air 4cm
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм	ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
ФЗ3	ФАСАДНИ ЗИД	**FACADE WALL**
малтер	1.5цм	mortar 1.5cm
питер блок	19цм	hollow block 19cm
ваздух	8цм	air 8cm
фасадна силикатна опека	12цм	facade silicate brick 12cm
ФЗ4	ФАСАДНИ ЗИД	**FACADE WALL**
малтер	1.5цм	mortar 1.5cm
питер блок	19цм	hollow brick 19cm
ваздух - челична подконструкција	8цм	air - steel substructure 8cm
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм	ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
К1	КРОВ	**ROOF**
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм	ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
тер хартија		tar paper
дашчана оплата	2.8цм	wood sheathing 2.8cm
дрвени рогови	10/14цм	rafter 10/14cm
ал. фолија		al. foil
термоизолација	14цм	thermal insulation 14cm
челична подконструкција		steel substructure
гипскартонске плоче	2x1.25цм	plaster boards 2x1.25cm
К1*	КРОВ	**ROOF**
челични раван пластифицирани лим	0.07цм	flat plasticcoated galvanized steel plate 0.07цм
тер хартија		tar paper
дашчана оплата	2.8цм	wood sheathing 2.8cm
термоизолација	14цм	thermal insulation 14cм
ал. фолија		al. foil
гипскартонске плоче	2x1.25цм	plaster boards 2x1.25цм
К2	КРОВ	**ROOF**
лексан подконструкција од ал. профила	2цм	lexan substructure made of al. profiles 2cm

НОВИ ОБЈЕКАТ NEW BUILDING

ПТ5		**ПТ5**
завршни антистатик слој	0.2цм	antistatic finish 0.2cm
дупли под од два слоја монолитних и фазер влакнастих плоча	4.8цм	raised floor with two layers of monolitic and phaser boards 3.8cm
дистанцери	45цм	spacers 45cm
АБ плоча	15цм	reinforced concrete slab 19cm
ПВЦ фолија		PVC foil
екструдирани полистирен	10цм	extruded polystyrene 10cm
хидроизолација	0.5цм	waterproofing 0.5cm
незармарни бетон	10цм	plain concrete 10cm
шљунак	30цм	gravel 30cm
ФЗ3		**ФЗ3**
малтер	1.5цм	mortar 1.5cm
гитер блок	19цм	hollow block 19cm
каменa вуна	8цм	rock wool 8cm
фасадна силикатна опека	12цм	facade silicate brick 12cm
К4		**К4**
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм	ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
паропропусна водонепропусна фолија		vapour permeable waterproof membrane
дашчана оплата	2.8цм	wood sheathing 2.8cm
каменa вуна-дрвене греде	14цм	rock wool-wooden beams 14cm
парна брана		vapour barrier
ЛМТ таваница	18цм	LPC ceiling 18cm
малтер	2цм	mortar 2cm

ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ EXISTING BUILDING

Број простора Room number	Намена просторије Room purpose	Површина П (m²) Area P (m²)	Обим О (m) Perimeter O (m)	Висина h (m) Height h (m)	Обрада Treatment: Под Floor	Зид Wall	Плафон Ceiling
1	Трем Porch	2.89	7.21	3.49	керамичке плочице ceramic tiles		
2	Улазни хол Entrance hall	6.49	12.99	3.49	керамичке плочице ceramic tiles	полуцил. боја semi-disper. paint	полуцил. боја semi-disper. paint
3	Улаз у СС SS entrance	4.94	9.08	3.49	керамичке плочице ceramic tiles	полуцил. боја semi-disper. paint	полуцил. боја semi-disper. paint
4	Просторија за ТТ каблове TC cables room	3.70	8.16	3.49	керамичке плочице ceramic tiles	полуцил. боја semi-disper. paint	полуцил. боја semi-disper. paint
5	Просторија за СС SS equipment room	134.61	48.98	3.49	дупли под ПВЦ вентилиран raised floor PVC antistatic	полуцил. боја semi-disper. paint	полуцил. боја semi-disper. paint
6	Акумулатор батерије Accumulator batteries	36.59	26.51	3.49	дупли под ПВЦ вентилиран raised floor PVC antistatic	неутрална плочица отпорна кис. acid resistant tiles h=2.40m	кисело отпорни лак acid resistant varnish
7	Дизел агрегат Diesel aggregate	29.55	22.24	3.49	терацо плоче terrazzo tiles	полуцил. боја semi-disper. paint	полуцил. боја semi-disper. paint
8	Степениште Staircase	5.77	11.20	3.49	керамичке плочице ceramic tiles	лексан lexan	лексан lexan
Укупна нето површина Total net area		224.53					

Укупна нето површина приземља (m²) Total ground floor net area	224.53
Укупна бруто површина приземља (m²) Total ground floor gross area	259.33

НОВИ ОБЈЕКАТ NEW BUILDING

Број простора Room number	Намена просторије Room purpose	Површина П (m²) Area P (m²)	Обим О (m) Perimeter O (m)	Висина h (m) Height h (m)	Обрада Treatment: Под Floor	Зид Wall	Плафон Ceiling
9	Ветробран Porch	6.19	10.52	од 2.50 до 3.06	дупли под ПВЦ вентилиран raised floor PVC antistatic	полуцил. боја semi-disper. paint	полуцил. боја semi-disper. paint
10	Смештај ТК и машинске опреме Accommodation of TC and mechanical equipment	15.91	16.12	од 2.50 до 3.06	дупли под ПВЦ вентилиран raised floor PVC antistatic	полуцил. боја semi-disper. paint	полуцил. боја semi-disper. paint
11	Смештај ТК и машинске опреме Accommodation of TC and mechanical equipment	45.96	27.80	од 2.50 до 3.06	дупли под ПВЦ вентилиран raised floor PVC antistatic	полуцил. боја semi-disper. paint	полуцил. боја semi-disper. paint
12	Електроенергетска просторија Electric power room	22.38	19.96	од 2.50 до 3.06	дупли под ПВЦ вентилиран raised floor PVC antistatic	полуцил. боја semi-disper. paint	полуцил. боја semi-disper. paint
Укупна нето површина Total net area		90.44					

Укупна нето површина приземља (m²) Total ground floor net area	90.44
Укупна бруто површина приземља (m²) Total ground floor gross area	109.66

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

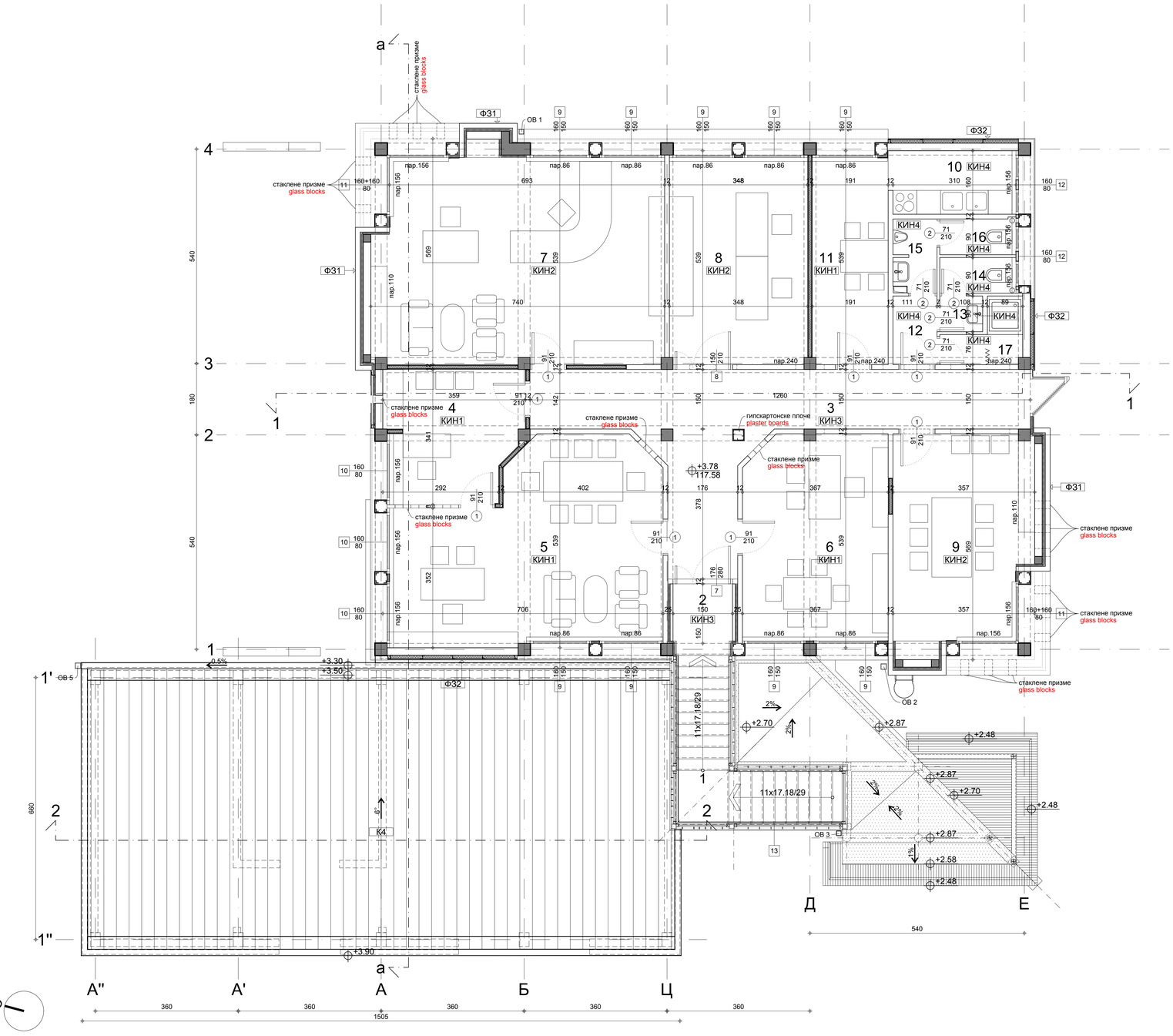
- Постојећи армирани бетон Existing reinforced concrete
- Армирани бетон Reinforced concrete
- Гитер блок 19cm Giter block 19cm
- Опека 12cm Brick 12cm
- Термоизолација 6цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Метални поклопци на инсталационим каналима Metal coverings on instalation channels
- Дупли под Raised floor
- 1 Браварија Metalwork
- 1 Алуминарија Aluminium
- Асфалт Asphalt
- Зелене површине Green areas
- Поплочане површине Paved surfaces

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning
Одговорни пројектант: Responsible designer for architecture: Милош Ешкоковић, маст.инж.арх. бр лиценце:licence no: 300 A00118 19
Пројектант сарадник: Associate designer:
Инвеститор: Investor: "Инфраструктура железнице Србије" а.д. Железничка 6, 11000 Београд
Наручилац: Employer: Joint Venture of China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing P.R China, 100844 ; China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing P.R China, 100088
Објекат: Structure: Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија) деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија) Belgrade - Subotica - state border (Kelebija) railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)
Део пројекта: Part of Design: Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station
Главни пројектант: Chief designer: др Љиљана Мигић Марковић, дипл. грађ. инж.
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.
Унутрашња контрола: Internal control: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.
Цртеж: Drawing: Основа приземља - новопројектовано стање Ground floor plan - newly designed state
Размера: Scale: 1:50
Врста техничке док: Technical doc: ПГД
Датум: Date: 04.2021.
Целина бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-19

ОСНОВА СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ FIRST FLOOR PLAN - NEWLY DESIGNED STATE



ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ

ПТ1 ПОД НА ТЛУ

завршни антистатик слој	0.2цм
дуплп под од два слоја монолитних и фазер влакнастих плоча	3.8цм
дистанцери	42цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	0.5цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ3 ПОД НА ТЛУ

терацо плоче	2цм
цементни малтер	2цм
рабицирани цементни естрих	3цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	0.5цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ4 ПОД НА ТЛУ

керамичке плочице	1цм
цементни малтер	3цм
АБ плоча	10цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	0.5цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

КИН1 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

паркет на лепак	2цм
армирано цементна кошуљица	6цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН2 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

ПВЦ	0.2цм
армирано цементна кошуљица	7.8цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН3 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

керамичке плочице	1цм
цементни малтер	3цм
рабицирани цементни естрих	4цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН4 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

керамика	1цм
цементни малтер	3цм
рабицирани цементни естрих	4цм
хидроизолација	0.5цм
звучна изолација	2цм
АБ плоча	18цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

Ф31 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ПВЦ фолија	
термоизолација	8цм
ваздух	4цм
фасадна силикатна опека	12цм

Ф32 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ПВЦ фолија	
термоизолација	8цм
ваздух	4цм
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм

Ф33 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ваздух	8цм
фасадна силикатна опека	12цм

Ф34 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ваздух - челична подконструкција	8цм
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм

К1 КРОВ

челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм
тер хартија	
дашчана оплата	2.8цм
дрвени рогови	10/14цм
ал. фолија	
термоизолација	14цм
челична подконструкција	
гипскартонске плоче	2x1.25цм

К1* КРОВ

челични раван пластифицирани лим	0.07цм
тер хартија	
дашчана оплата	2.8цм
термоизолација	14цм
ал. фолија	
гипскартонске плоче	2x1.25цм

К2 КРОВ

лексан подконструкција од ал. профила	2цм

EXISTING BUILDING

ПТ1 GROUND FLOOR

antistatic finish	0.8cm
raised floor with two layers of monolitic and phaser boards	3.2cm
spacers	42cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	0.5cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ3 GROUND FLOOR

terrazzo tiles	2cm
cement mortar	2cm
wire mesh cement screed	3cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	0.5cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ4 GROUND FLOOR

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
reinforced concrete slab	10cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	0.5cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

КИН1 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

parquet on glue	2cm
wire mesh cement screed	6cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН2 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

PVC	0.2cm
wire mesh cement screed	7.8cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН3 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
wire mesh cement screed	4cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН4 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
wire mesh cement screed	4cm
waterproofing	0.5cm
soundproofing	2cm
reinforced concrete slab	18cm
thermal insulation	3cm
wire mesh cement mortar	3cm

Ф31 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
PVC foil	
thermal insulation	6cm
air	4cm
facade silicate brick	12cm

Ф32 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
PVC foil	
thermal insulation	8cm
air	4cm
ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm

Ф33 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow block	19cm
air	8cm
facade silicate brick	12cm

Ф34 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
air - steel substructure	8cm
ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm

К1 ROOF

ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm
tar paper	
wood sheathing	2.8cm
rafter	10/14cm
al. foil	
thermal insulation	14cm
steel substructure	
plaster boards	2x1.25cm

К1* ROOF

flat plasticcoated galvanized steel plate	0.07цм
tar paper	
wood sheathing	2.8cm
thermal insulation	14цм
al. foil	
plaster boards	2x1.25цм

К2 ROOF

lexan substructure made of al. profiles	2cm

НОВИ ОБЈЕКАТ

ПТ5

завршни антистатик слој	0.2цм
дуплп под од два слоја монолитних и фазер влакнастих плоча	3.8цм
дистанцери	45цм
АБ плоча	15цм
ПВЦ фолија	
екструдирани полистирен	10цм
хидроизолација	0.5цм
неармирани бетон	10цм
шљунак	30цм

Ф33

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
камена вуна	8цм
фасадна силикатна опека	12цм

К4

челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм
пароpropusna водонепропусна фолија	
дашчана оплата	2.8цм
камена вуна-дрвене греде	14цм
парна брана	
ЛМТ таваница	18цм
малтер	2цм

NEW BUILDING

ПТ5

antistatic finish	0.2cm
raised floor with two layers of monolitic and phaser boards	3.8cm
spacers	46cm
reinforced concrete slab	18cm
PVC foil	
extruded polystyrene	10cm
waterproofing	0.5cm
plain concrete	10cm
gravel	30cm

Ф33

mortar	1.5cm
hollow block	19cm
rock wool	8cm
facade silicate brick	12cm

К4

ribbed plasticcoated galvanized steel plate	0.07cm
vapour permeable waterproof membrane	
wood sheathing	2.8cm
rock wool-wooden beams	14cm
vapour barrier	
LPC ceiling	18cm
mortar	2cm

број простирије Room number	Намена просторије Room purpose	Површина П (m²) Area P (m²)	Обим О (m) Perimeter O (m)	Висина h (m) Height h (m)	Обрада Treatment Под Floor	Зид Wall	Плафон Ceiling
1	Степениште Staircase	9.36	16.82	2.50	керамичке плочице ceramic tiles	лексан lexan	лексан lexan
2	Улаз Entrance	2.64	6.60	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	полуцрил. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
3	Комуникација Communication	26.71	35.93	4.00	керамичке плочице ceramic tiles	полуцрил. боја semi-disper. paint	лексан lexan
4	Секретарица Secretary	11.21	14.73	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полуцрил. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
5	Шеф станице Stationmaster's office	31.60	24.12	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полуцрил. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
6	Помоћник шефа станице Assistant stationmaster's office	19.29	18.20	од 2.40 до 3.88	паркет parquet	полуцрил. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
7	Унутрашњи отправник Internal dispatcher's office	40.46	26.75	од 2.40 до 3.77	ПВЦ PVC	полуцрил. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
8	СС сервер SS server	18.70	17.74	од 2.40 до 3.77	ПВЦ PVC	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
9	Маневристи Shunting staff office	20.07	18.52	од 2.40 до 3.77	ПВЦ PVC	полуцрил. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
10	Чајна кухиња Kitchenette	5.34	9.98	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	полуцрил. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
11	Трпезарија Dining room	9.95	14.26	од 2.40 до 3.77	паркет parquet	полуцрил. боја semi-disper. paint	спуштени плафон suspended ceiling
12	Предпростор Anteroom	1.92	5.68	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
13	Предпростор Anteroom	0.97	3.96	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
14	Женски тоалет Woman's toilet	1.64	5.44	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
15	Предпростор Anteroom	1.98	6.76	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
16	Мушки тоалет Men's toilet	1.64	5.54	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
17	Туш Shower	2.43	7.64	од 2.40 до 3.77	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице h=2.40m ceramic tiles h=2.40m	спуштени плафон suspended ceiling
Укупна нето површина Total net area		205.91					

Укупна нето површина спрата (m²) Total first floor net area	205.91
Укупна бруто површина спрата (m²) Total first floor gross area	241.87

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Постојећи армирани бетон Existing reinforced concrete
- Армирани бетон Reinforced concrete
- Гитер блок 19cm Giter block 19cm
- Опека 12cm Brick 12cm
- Зид од гипскартонских плоча 12cm Plasterboard wall 12cm
- Термоизолација 6цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm — Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm — Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Челични раван пластифицирани лим 0.07cm — Flat plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Лексан "thermoclear" Lexan "thermoclear"
- Раван лексан Plane lexan
- 1 Браварија Metalwork
- 1 Алуминарија Aluminium
- 1 Столарија Joinery

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант: Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр.лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник: Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
Railway section: Novi Sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње објеката за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Цртеж: Drawing:
Основа спрата - новопројектовано стање
First floor plan - newly designed state

Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД ВРД
Датум: Date: 04.2021.
Цртеж бр.: Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-20

Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Контрола: Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант: Chief designer:
др Лиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

ОСНОВА КРОВА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ ROOF PLAN - NEWLY DESIGNED STATE

Преглед површина крова објекта Object roof surfaces overview	
Површина крова К1 Roof surface K1	196.30m²
Површина крова К1* Roof surface K1*	30.55m²
Површина крова К2 Roof surface K2	22.45m²
Укупна површина крова Total roof area	249.30m²

Преглед површина крова надстрешнице Canopy roof surfaces overview	
Површина крова Н1 Roof surface H1	9.64m²
Површина крова Н2 Roof surface H2	9.00m²
Површина крова Н3 Roof surface H3	9.76m²
Површина крова Н4 Roof surface H4	11.15m²
Укупна површина крова надстрешнице Total canopy roof area	28.40m²

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm — Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Челични раван пластифицирани лим 0.07cm — Flat plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Лексан "thermoclear" — Lexan "thermoclear"
- Раван лексан — Plane lexan

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Цртеж: Drawing:
Основа крова - новопројектовано стање
Roof plan - newly designed state

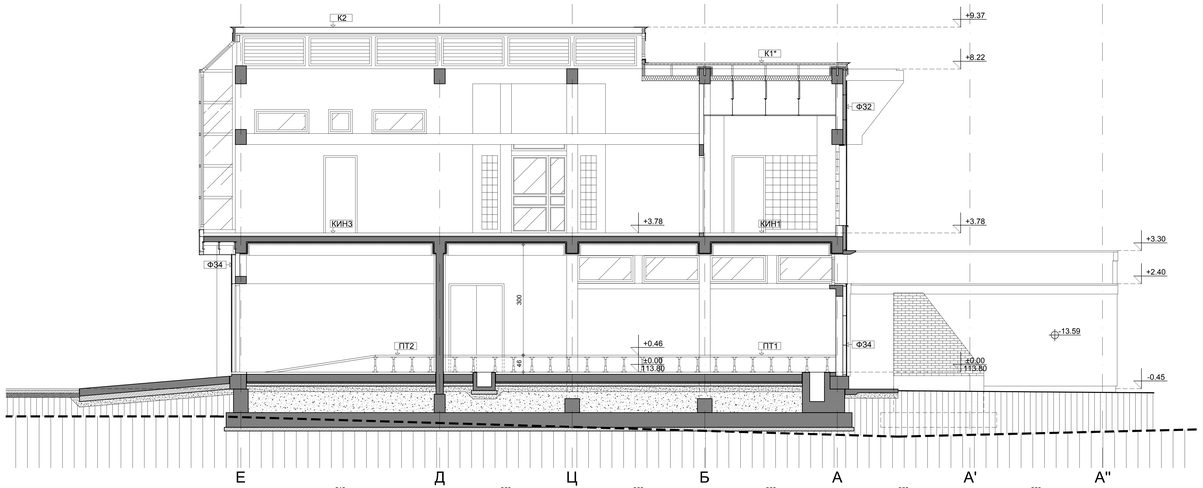
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-21

ПРЕСЕК 1-1 - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ SECTION 1-1 - NEWLY DESIGNED STATE



ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ

ПТ1 ПОД НА ТЛУ

завршни антистатик слој	0.2цм
дуплп под од два слоја монолитних и фазер влакнастих плоча	3.6цм
ПВЦ фолија	0.5цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	0.5цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ3 ПОД НА ТЛУ

терацо плоче	2цм
цементни малтер	2цм
армирано цементна естрих	20цм
АБ плоча	20цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	0.5цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

ПТ4 ПОД НА ТЛУ

керамичке плочице	1цм
цементни малтер	3цм
АБ плоча	10цм
заштита хидроизолације	3цм
хидроизолација	0.5цм
подлога хидроизолације	8цм
набијени шљунак	15цм

КИН1 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

паркет на лепку	2цм
армирано цементна кошуљица	6цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	10цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН2 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

ПВЦ	0.3цм
армирано цементна кошуљица	7.8цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	10цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН3 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

керамичке плочице	1цм
цементни малтер	3цм
армирано цементни естрих	4цм
ПЕ фолија	
звучна изолација	2цм
АБ плоча	10цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

КИН4 КОНСТРУКЦИЈА ИЗНАД НЕГРЕЈАНОГ

керамика	1цм
цементни малтер	3цм
рабицирани цементни естрих	4цм
хидроизолација	0.5цм
звучна изолација	2цм
АБ плоча	10цм
термоизолација	3цм
цем.малтер са рабицом	3цм

Ф31 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ПВЦ фолија	
ваздух - челична подконструкција	6цм
ваздух	4цм
фасадна силикатна опека	12цм

Ф32 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ПВЦ фолија	
термоизолација	8цм
ваздух	4цм
челична профилисани пластифицирани лим	0.07цм

Ф33 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ПВЦ фолија	8цм
фасадна силикатна опека	12цм

Ф34 ФАСАДНИ ЗИД

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
ваздух - челична подконструкција	8цм
челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм

К1 КРОВ

челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм
дрвена скела	2.8цм
дрвени рогови	10/14цм
ал. фолија	
термоизолација	14цм
носећа конструкција гипскартонске плоче	2x1.25цм

К1* КРОВ

челични раван пластифицирани лим	0.07цм
тер картија	2.8цм
дрвена скела	14цм
термоизолација	
носећа конструкција гипскартонске плоче	2x1.25цм

К2 КРОВ

лексан	2цм
подконструкција од ал. профила	

EXISTING BUILDING

ПТ1 GROUND FLOOR

antistatic finish	0.2cm
raised floor with two layers of monolitic and phaser boards	3.6cm
PVC foil	0.5cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	0.5cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ3 GROUND FLOOR

terrazzo tiles	2cm
cement mortar	2cm
reinforced cement screed	20cm
reinforced concrete slab	20cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	0.5cm
waterproofing substrate	8cm
pressed gravel	15cm

ПТ4 GROUND FLOOR

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
reinforced concrete slab	10cm
waterproofing protection	3cm
waterproofing	0.5cm
waterproofing substrate	8cm
mortar	15cm

КИН1 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

parquet on glue	2cm
reinforced cement screed	6cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced cofrete slab	18cm
thermal insulation	30cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН2 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

PVC	0.3cm
PE foil screed cement	7.8cm
soundproofing	2cm
reinforced cofrete slab	18cm
thermal insulation	30cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН3 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
wire mesh cement screed	4cm
PE foil	
soundproofing	2cm
reinforced cofrete slab	18cm
thermal insulation	30cm
wire mesh cement mortar	3cm

КИН4 STRUCTURE ABOVE UNHEATED

ceramic tiles	1cm
cement mortar	3cm
wire mesh cement screed	4cm
waterproofing	0.5cm
soundproofing	2cm
reinforced cofrete slab	18cm
thermal insulation	30cm
wire mesh cement mortar	3cm

Ф31 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
PVC foil	
thermal insulation	8cm
air	4cm
facade silicate brick	12cm

Ф32 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
PVC foil	
thermal insulation	8cm
air	4cm
ribbed plasticoated galvanized steel plate	0.07cm

Ф33 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow block	19cm
PVC foil	8cm
facade silicate brick	12cm

Ф34 FACADE WALL

mortar	1.5cm
hollow brick	19cm
air - steel substructure	8cm
ribbed plasticoated galvanized steel plate	0.07cm

К1 ROOF

ribbed plasticoated galvanized steel plate	0.07cm
wood sheathing	2.8cm
rafter	10/14cm
al. foil	
thermal insulation	14cm
bearing substructure plaster boards	2x1.25cm

К1* ROOF

flat plasticoated galvanized steel plate	0.07cm
tar paper	
wood sheathing	2.8cm
thermal insulation	14cm
al. foil	
plaster boards	2x1.25cm

К2 ROOF

lexan	2cm
substructure made of al. profiles	

НОВИ ОБЈЕКАТ

ПТ5

завршни антистатик слој	0.2цм
дуплп под од два слоја монолитних и фазер влакнастих плоча	4.8цм
ПВЦ фолија	0.5цм
АБ плоча	15цм
ПВЦ фолија	
топлотна изолација полистирен	10цм
хидроизолација	1цм
неармирани бетон	10цм
шљунак	30цм

Ф33

малтер	1.5цм
гитер блок	19цм
камена вуна	8цм
фасадна силикатна опека	12цм

К4

челични профилисани пластифицирани лим	0.07цм
гарсопропусна водонепропусна фасада	2.8цм
дрвена скела	14цм
камена вуна-дрвене греде	
парна брана	
ПВТ тавланица	18цм
малтер	2цм

NEW BUILDING

ПТ5

antistatic finish	0.2cm
raised floor with two layers of monolitic and phaser boards	4.8cm
PVC foil	0.5cm
reinforced concrete slab	15cm
PVC foil	
thermal insulation polystyrene	10cm
waterproofing	1cm
plain concrete	10cm
gravel	30cm

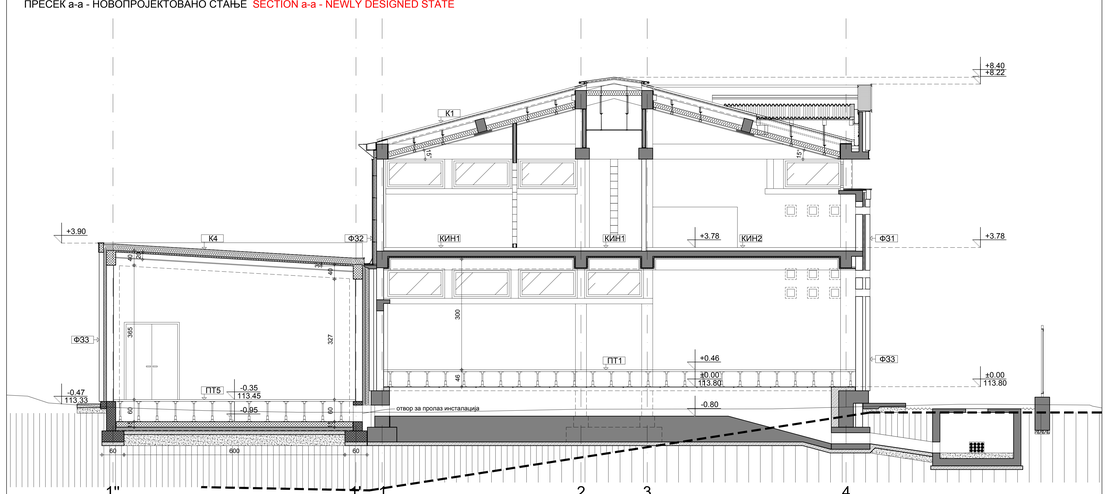
Ф33

mortar	1.5cm
hollow block	19cm
rock wool	8cm
facade silicate brick	12cm

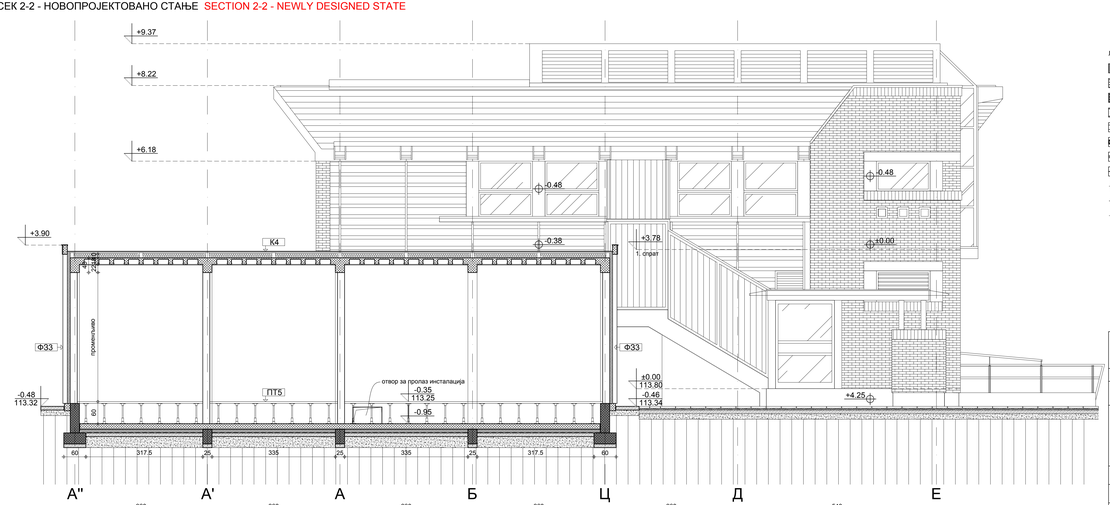
К4

ribbed plasticoated galvanized steel plate	0.07cm
vapour permeable waterproof membrane	
wood sheathing	2.8cm
rock wool-wooden beams	14cm
vapour barrier	
LPC ceiling	18cm
mortar	2cm

ПРЕСЕК а-а - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ SECTION a-a - NEWLY DESIGNED STATE



ПРЕСЕК 2-2 - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ SECTION 2-2 - NEWLY DESIGNED STATE



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Постојећи армирани бетон Existing reinforced concrete
- Армирани бетон Reinforced concrete
- Водонепропусни армирани бетон Waterproof concrete
- Гитер блок 19цм Giter block 19cm
- Опека 12цм Brick 12cm
- Зид од гипскартонских плоча 12цм Plasterboard wall 12cm
- Термоизолација 8цм Thermal insulation 6cm
- Челични профилисане пластифицирани лим 0.07цм Ribbed plasticoated galvanized steel plate 0.07cm
- 1 Браварија Metalwork
- 1 Алуминарија Aluminium
- 1 Столарија Joinery

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд, Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning
Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, мастер инж.арх.
Бр.лиценце пројекта и бр. ЗОО А00118 19
Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
Немањина 6, 11000 Београд
Немањина 6, 11000 Belgrade

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Communications Construction Ltd. (CCRC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P R China, 100844
China Communications Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - Државна граница (Келебија)
Железничка станица Суботица (нова) (железнички Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
Railway station Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Врста документа: Type of document:
Пројекат архитектуре адаптација и реградња објеката за ОС и ТК
у железничкој станици Суботица
Project of architecture adaptation and reconstruction of building for signaling and telecommunications in Subotica railway station

Назив цртежа: Drawing name:
Пресеци 1-1, 2-2, а-а - новопројектовано стање
Sections 1-1, 2-2, a-a - newly designed state

Контролна провера: Control check:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др.Зељана Нинић Марковић, дипл. грађ., инж.

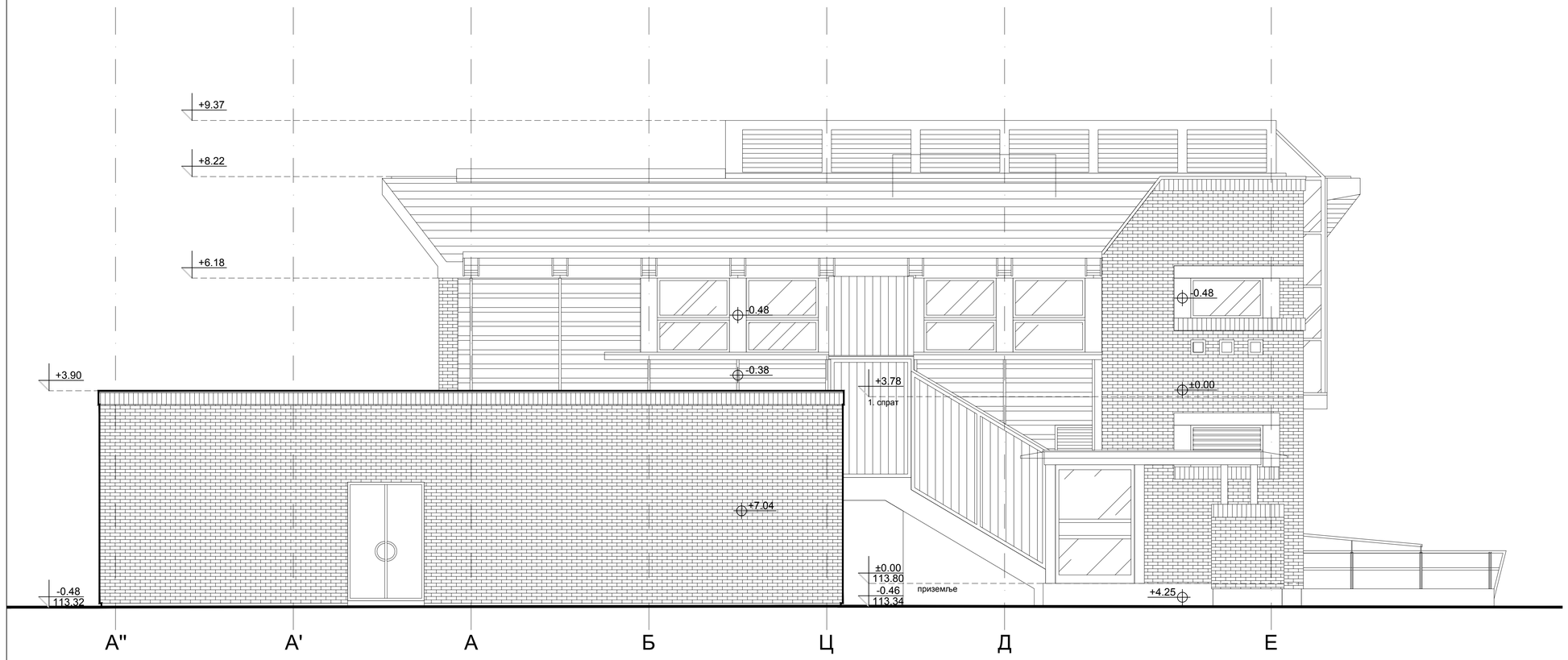
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Број цртежа: Drawing No.	Размера: Scale:
	1:50

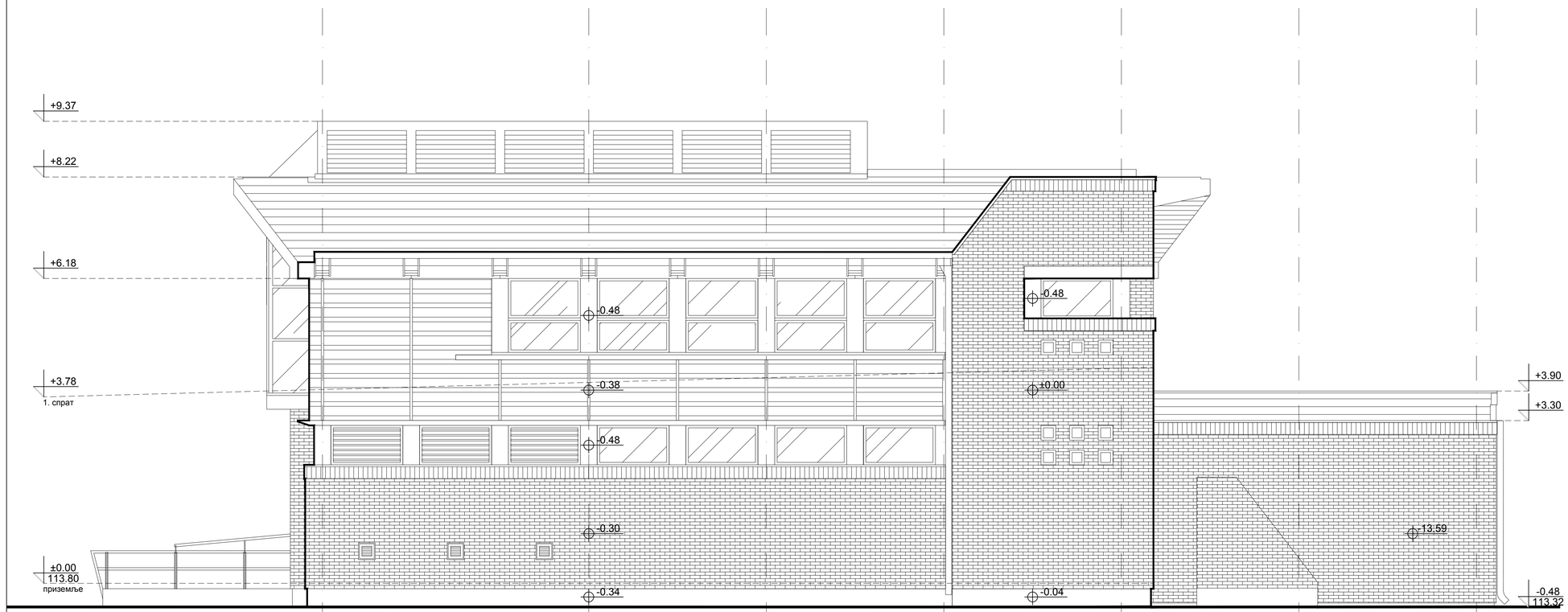
Фаза: Stage	Број: No.	Датум: Date
ПГД BPD	04 2021	2020-250-АРХ-1/12 2-22

предмет другог пројекта

ФАСАДА Ф3 - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ FACADE F3 - NEWLY DESIGNED STATE



ФАСАДА Ф1 - НОВОПРОЈЕКТИВАНО СТАЊЕ FACADE F1 - NEWLY DESIGNED STATE



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Фасадна силикатна опека Facade silicate brick
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm — Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Лексан "thermoclear" Lexan "thermoclear"

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidan District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

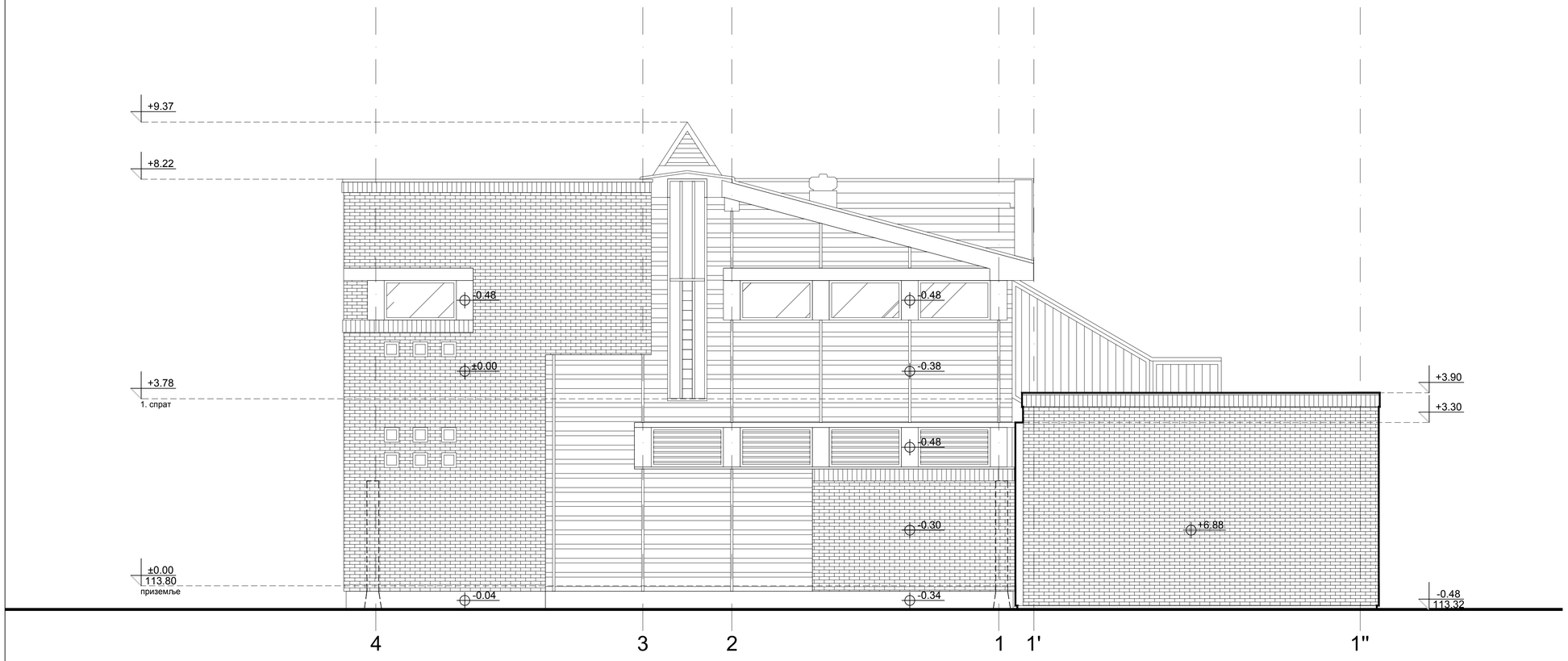
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Фасада Ф1, Ф3 - новопројектовано стање
Facade F1, F3 - newly designed state

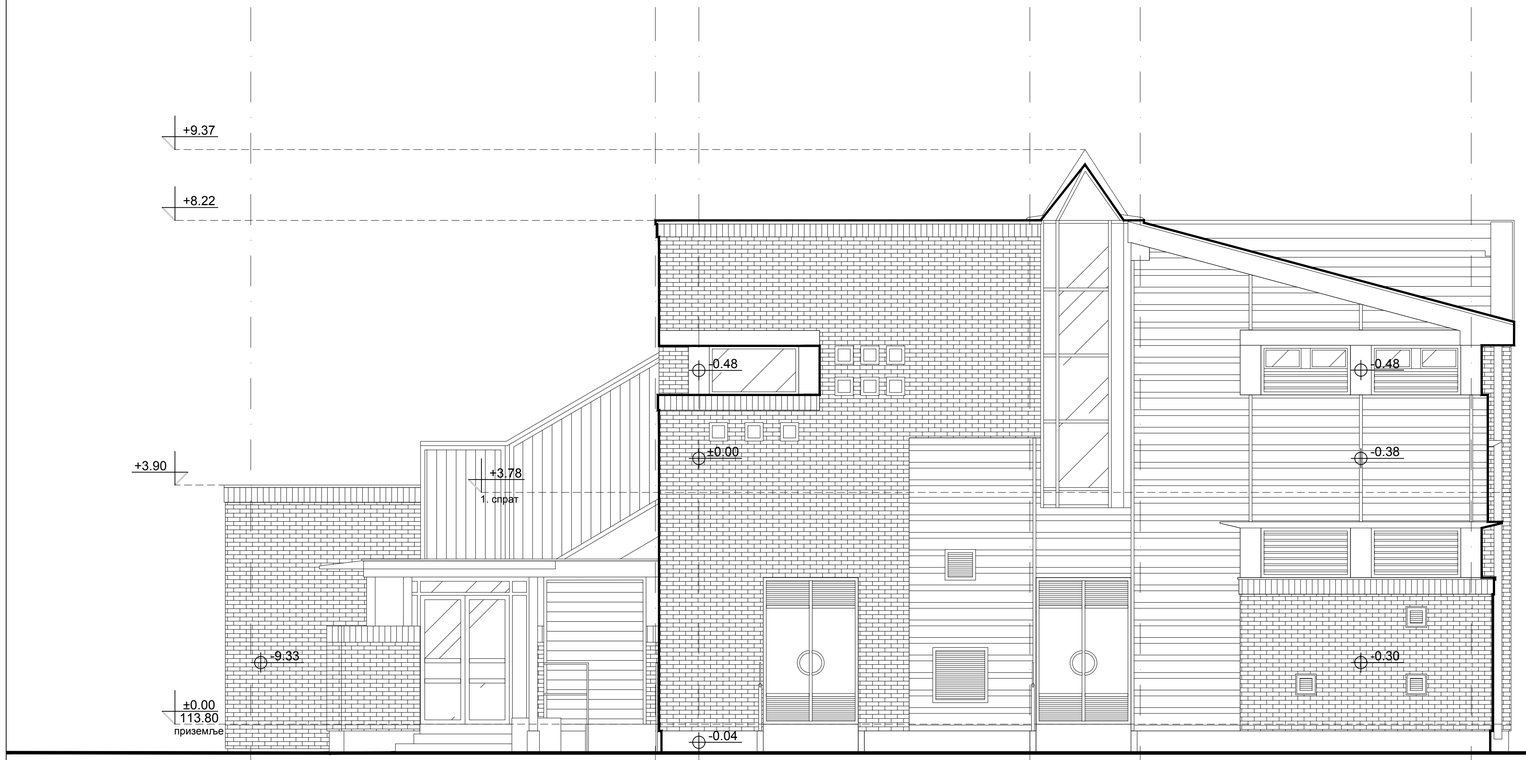
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc.	Датум: Date:	Цртеж бр. Drawing No.:
ПГД BPD	04.2021.	2020-250-АРХ-1/12.2-23

ФАСАДА Ф4 - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ FACADE F4 - NEWLY DESIGNED STATE



ФАСАДА Ф2 - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ FACADE F2 - NEWLY DESIGNED STATE



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА LEGEND OF MATERIALS

- Фасадна силикатна опека Facade silicate brick
- Челични профилисани пластифицирани лим 0.07cm — Ribbed plasticcoated galvanized steel plate 0.07cm
- Лексан "thermoclear" Lexan "thermoclear"

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Фасада Ф2, Ф4 - новопројектовано стање
Facade F2, F4 - newly designed state

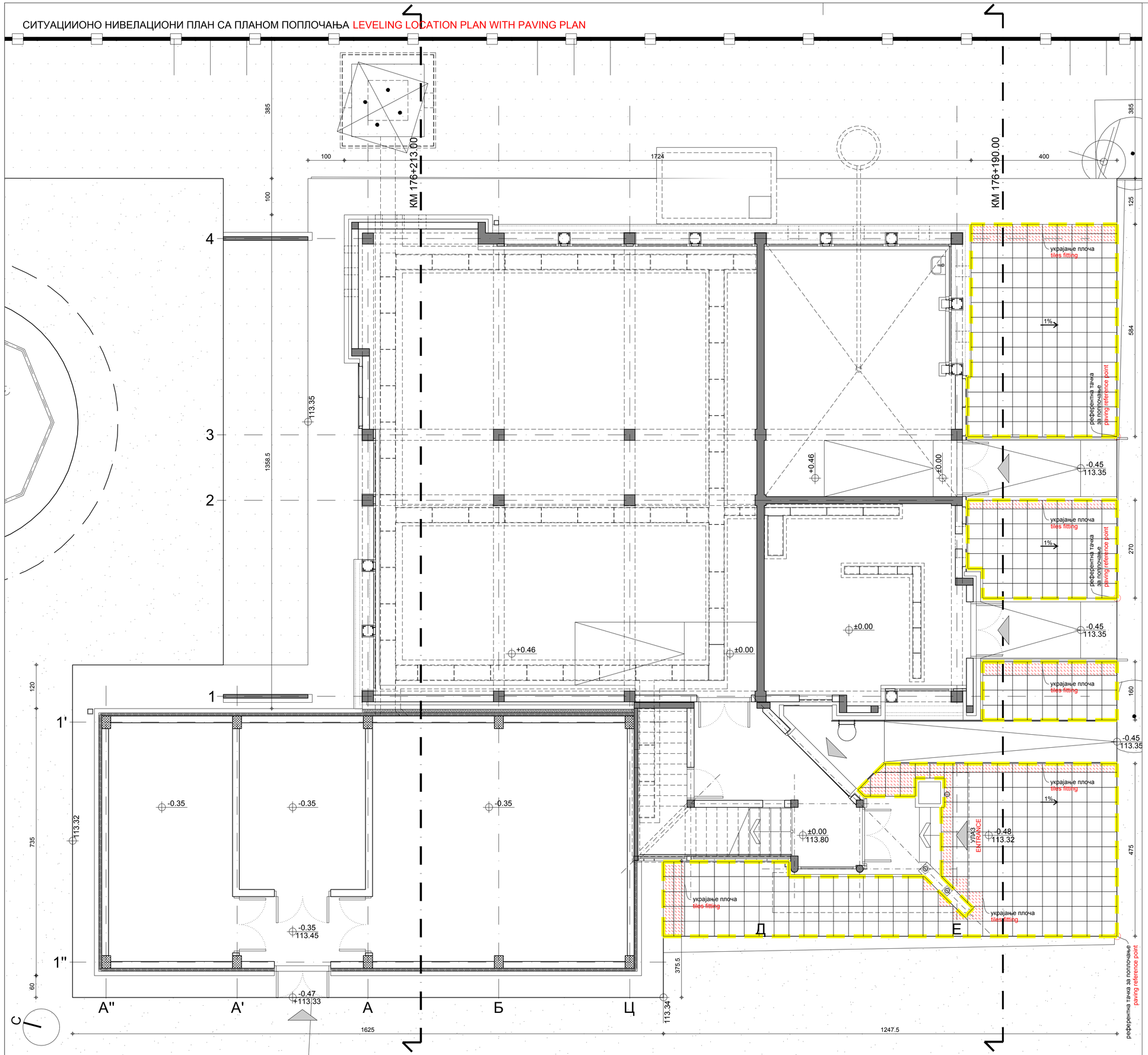
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-24

СИТУАЦИОНО НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН СА ПЛАНОМ ПОПЛОЧАЊА LEVELING LOCATION PLAN WITH PAVING PLAN



ЛЕГЕНДА LEGEND

- Граница железничког земљишта Railway land border
- Граница парцеле Parcel border
- Ограда Fence
- Новопројектовани прилазни плато Newly designed access plateau
- Зеленило Green areas
- Вибропресоване бетонске плоче Vibration pressed concrete tiles
- Површине за поплочавање Paving surfaces

±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
двоколосечна пруга: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Ситуационо нивелациони план са планом поплочања
Leveling location plan with paving plan

Размера: Scale: 1:50

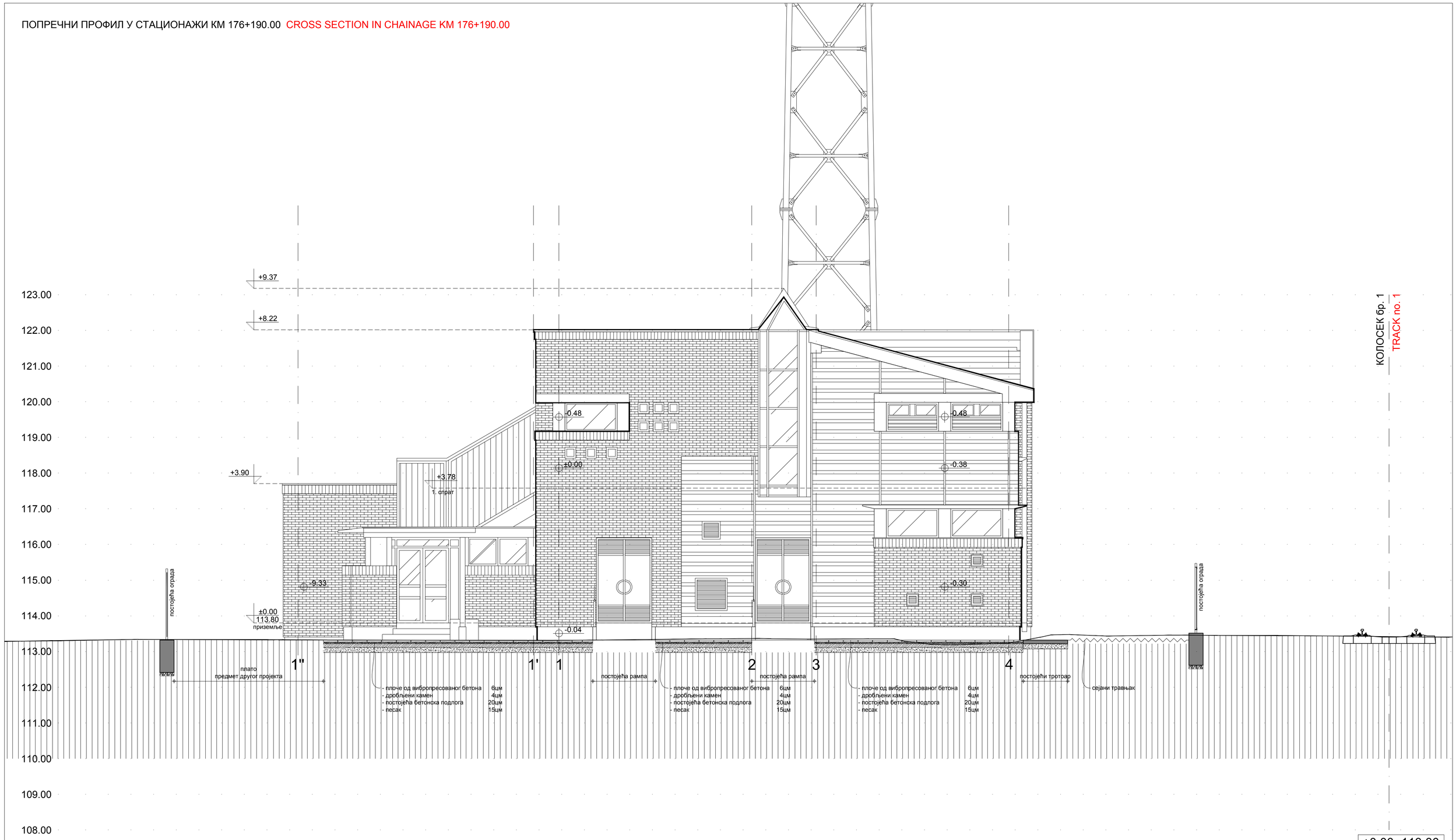
Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 4.2021.

Цртеж бр: Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-16

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ У СТАЦИОНАЖИ КМ 176+190.00 CROSS SECTION IN CHAINAGE KM 176+190.00

КОЛОСЕК бр. 1
TRACK no. 1



±0.00=113.80

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebia)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebia)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње зграде за СС и ТК у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signalling and telecommunications in Subotica railway station

Цртеж: Drawing:
Попречни профил у стационажи км 176+190.00
Cross section in chainage km 176+190.00

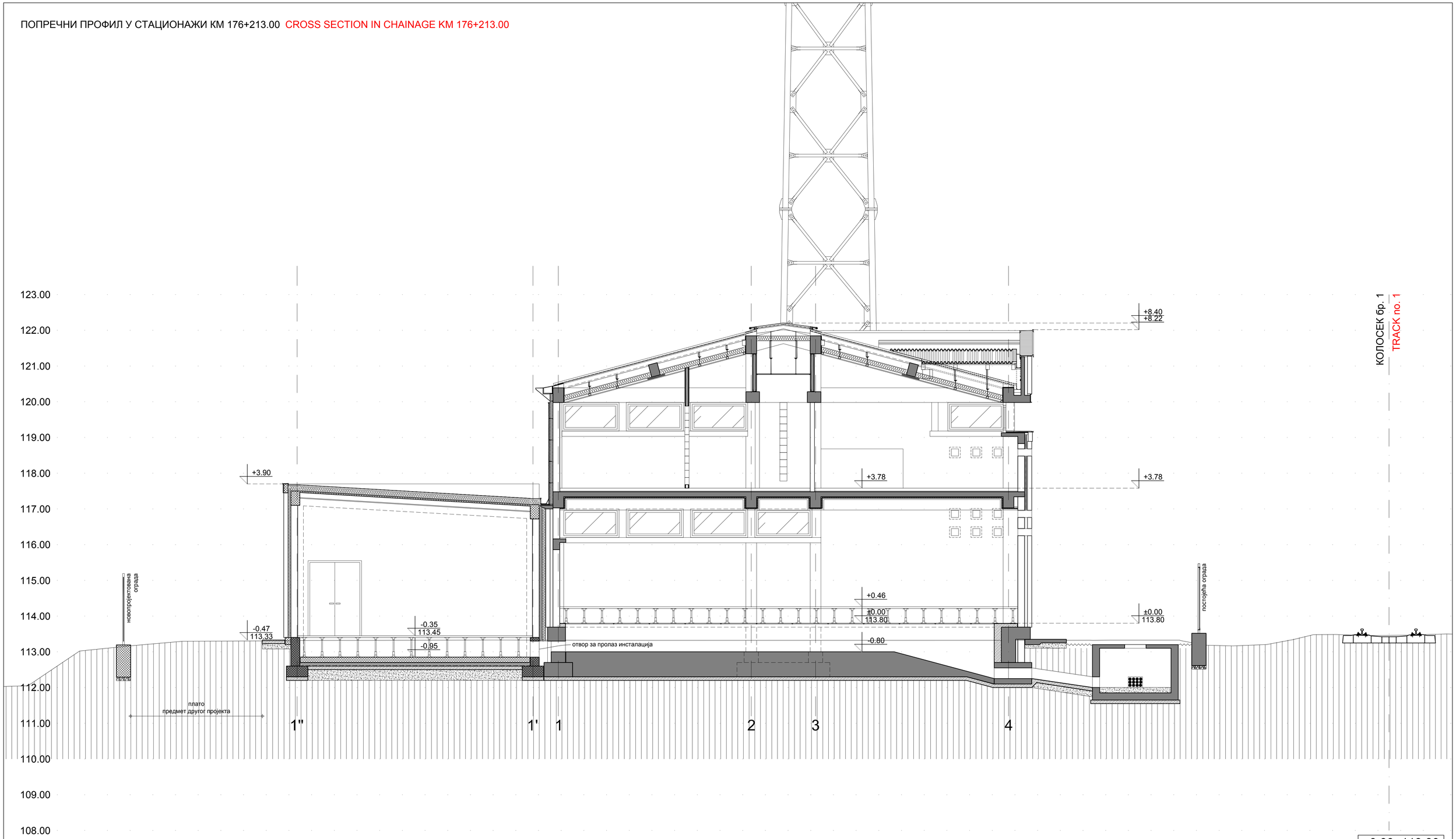
Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-26

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ У СТАЦИОНАЖИ КМ 176+213.00 CROSS SECTION IN CHAINAGE KM 176+213.00



САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP LLC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел:011/3618-134;Факс:011/3618-324;web site:www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Завод за архитектуру и урбанизам
Organization unit:Department for architecture and urban planning

Одговорни пројектант:
Responsible designer for architecture:
Милош Бошковић, маст.инж.арх.
бр лиценце:licence no: 300 A00118 19

Пројектант сарадник:
Associate designer:

Инвеститор: Investor:
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
"Infrastructure railways of Serbia" jsc
Немањина 6, 11000 Београд

Наручилац: Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: Structure:
Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија)
деоница пруге: Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
Belgrade - Subotica - state border (Kelebija)
railway line section: Novi sad - Subotica - state border (Kelebija)

Део пројекта: Part of Design:
Пројекат архитектуре адаптације и доградње ограде за СС и ТК
у железничкој станици Суботица
Architectural design of adaptation and extension of building for signaling and telecommunications in Subotica railway station

Унутрашња контрола:
Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
Chief designer:
др Љиљана Мићић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Drawing:
Попречни профил у стационажи км 176+213.00
Cross section in chainage km 176+213.00

Размера: Scale: 1:50

Врста техничке док: Technical doc: ПГД BPD

Датум: Date: 04.2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/12.2-27